

## UdeC recibe al seminario "Inteligencia Artificial en Radiología"

El evento mostrará a innovadoras soluciones que analizan imágenes médicas para apoyar diagnósticos y priorizar urgencias que ya se usan en Estados Unidos o Europa.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 13



## Litio: congresistas pronostican mayor inversión social

Parlamentarios del Biobío valoraron el anuncio emitido por el Presidente de la República, Gabriel Boric, relacionado con el impulso del país como potencia mundial en extracción y producción de manufacturas a través del mineral.

POLÍTICA PÁG. 4-5

# Diario Concepción

Sábado 22 de abril de 2023, Región del Biobío, N°5423, año XV

CIFRA RÉCORD DE PASAJEROS SUPERA LOS 47 MIL POR DÍA

# Biotrén: EFE reconoce que no puede llevar más pasajeros

Proyectos de expansión hacia Lota y Penco - Lirquén se consideran clave.

El gerente general de EFE Sur, Nelson Hernández, dijo que "el Biotrén está operando a su máxi-

ma capacidad, nosotros estamos haciendo los mejores esfuerzos por la comunidad para entregar

el mejor servicio ferroviario, sin embargo, debemos reconocer que estamos a plena capacidad

operando estos días", dijo el ejecutivo. Entre lunes y jueves hubo 187 mil personas. **CIUDAD PÁG.8-9**

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Sudamericano juvenil de remo se desarrollará en Laguna Grande

DEPORTES PÁG. 21

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Crisis de la basura: trato directo harán municipios de Hualpén y de Talcahuano

CIUDAD PÁG. 6-7

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Comercio establecido pide extender copamiento policial a calle Maipú

Gremio penquista se refiere al fenómeno que ocurre en la mencionada arteria como la nueva "vega ilegal". El municipio respalda la idea de mayor presencia de Carabineros.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.18



#FUE TENDENCIA

En cadena nacional el Presidente de la República, Gabriel Boric, presentó la Política Nacional del Litio.

De acuerdo a lo señalado por el mandatario el país cuenta con una de las mayores reservas de este preciado elemento, el cual resulta clave en la lucha contra la crisis climática y, asimismo, representa una oportunidad de crecimiento económico.

“En Chile, el litio sólo se extrae del salar de Atacama y aún así, la producción de nuestro país representa más del 30% del mercado global. El potencial que tenemos es enorme”, afirmó el jefe de Estado.

**Gobierno de Chile**  
**@GobiernodeChile**

La estrategia del #LitioPorChile presentada por el Presidente @GabrielBoric es responsable y ambiciosa, y busca crear un Chile más próspero para su gente. Estamos construyendo un país más digno, juntos y juntas, presentes por un mejor futuro

**min\_hacienda**  
**@Min\_Hacienda**

#LitioPorChile El litio ayudará a financiar nuevas escuelas, hospitales, etc. Pero estos ingresos no son permanentes. Así, necesitamos una reforma tributaria que financie, con responsabilidad fiscal, gastos permanentes como el aumento de la PGU.

**Juan Carlos Muñoz Abogabir**  
**@JuanCaMunozA**

La transición a la electromovilidad ya empezó y no hay vuelta atrás! Y en esta carrera Chile corre con ventaja porque tiene litio! La Estrategia Nacional de Litio nos permitirá avanzar mas rápido hacia el transporte sustentable que nuestras ciudades necesitan. #LitioPorChile

**Camila Vallejo Dowling**  
**@camila\_vallejo**

Con la Estrategia Nacional del Litio estamos construyendo un Chile mas justo, pero ¿en qué consiste? Más riqueza para el país, desarrollo económico y sostenible a nivel mundial. Empresa Nacional del Litio para aumentar la producción nacional, expandiendo la industria.

## ENFOQUE

## Una estrategia alimentaria para el Ámbito Metropolitano de Concepción y Biobío



**DRA. ANA ZAZO MORATALLA**  
Académica de la Facultad de Arquitectura UBB

En el contexto actual, existen algunos fenómenos de escala global y local frente a los cuales la planificación alimentaria se plantea como una herramienta útil para promover la salud y la seguridad alimentaria nutricional de la ciudadanía, fomentar la sostenibilidad del agroecosistema metropolitano y regenerar vínculos resilientes y saludables entre la ciudad y los territorios agrícolas de proximidad.

A escala global, la producción de alimentos y su acceso se han vuelto un desafío frente a fenómenos y procesos como la crisis climática,

*A pesar de este escenario crítico, la regeneración de sistemas alimentarios locales en el AMC es una realidad desde hace una década.*

el crecimiento poblacional, el acaparamiento y concentración del suelo, y la producción industrial de alimentos.

A escala nacional, el modelo productivo agrícola se ha polarizado orientándose o bien hacia un modelo industrial de exportación, altamente tecnificado y con una importante inversión extranjera o bien hacia un modelo agrícola de pequeña escala, orientado al abastecimiento local y con baja tecnificación. En la microescala, la política agraria se ha centrado en dar salida a la producción mediante el fortalecimiento de canales cortos de comercialización. Sin embargo, esto no se ha realizado bajo una planificación alimentaria integral que, además de resolver los problemas de la producción, permita abordar otros problemas del ámbito urbano como la creciente inseguridad alimentaria o el fortalecimiento de la resiliencia alimen-

taria frente a crisis antrópicas y emergencias naturales.

A escala regional, el 35,5% de la población padece obesidad, tenemos una altísima dependencia de productos hortofrutícolas de escala nacional y la producción agrícola a pequeña escala de la región enfrenta graves conflictos territoriales relacionados con el agua y el suelo, derivados del crecimiento urbano y del aumento del suelo forestal en la región.

A pesar de este escenario crítico, la regeneración de sistemas alimentarios locales en el AMC es una realidad desde hace una década. En este contexto, la formulación e implementación de una Estrategia de Sistemas Alimentarios Locales para el Ámbito Metropolitano de Concepción (ESAL 25) y para la Región del Biobío es una oportunidad para posicionar en la agenda política y en la gobernanza metropolitana una nueva mirada que integre soluciones en toda la cadena alimentaria desde el territorio y la producción, el abastecimiento, la comercialización, el acceso, los patrones de consumo, la salud, la educación y la gestión de residuos.

La elección de los consejeros constitucionales está, dicho en forma coloquial, a la vuelta de la esquina y, sin embargo, parece que ese dato interesa a muy pocos. Según la encuesta Plaza Pública Cadem, publicada el 26 de marzo pasado, el 70% de los encuestados manifestaba poco o nada de interés en el proceso constituyente y en la elección de consejeros constitucionales. Cifras similares arrojó la encuesta Critería, dada a conocer el 9 de abril en curso. Esto contrasta con el 60% de interés que manifestaba la ciudadanía en 2021, en relación con la misma etapa del anterior proceso constituyente. Se señalan muchas razones para ello. Escaso tiempo de campaña, pocas propuestas, candidatos poco conocidos o que están en la etapa final de sus carreras políticas, hasta se habla de fatiga constitucional. Lo cierto es que el interés ciudadano se ha desplazado a otras áreas. En ello influye, y no poco, en mi opinión, la percepción del escaso margen de actuación que ten-

drán los consejeros constitucionales elegidos el 7 de mayo, tanto por los extensos contenidos mínimos definidos por la propia Constitución vigente, como por la propuesta que está elaborando la Comisión Externa y que debe servir de base para la discusión del Consejo Constitucional. Aún más, me parece que el distanciamiento que se observa entre la ciudadanía y el actual proceso constituyente se explica, en buena parte, porque este último es percibido como un proceso totalmente controlado por los partidos políticos, lo que por lo demás es cierto. La franja electoral televisiva, iniciada el pasado 7 de abril, probablemente mejorará el conocimiento de los candidatos, pero no aumentará, necesariamente, el interés por el proceso. A muchos nos gustaría que hubiera mayor participación, mejores propuestas, un debate político sustantivo y profundo, pero, al menos en esta etapa, es difícil que ello se logre. ¿Significa esto que el resultado final, de alcanzarse el acuerdo

## Desinterés constitucional



**CARLOS MATURANA**  
Centro de Estudios Europeos UdeC

*A muchos nos gustaría que hubiera mayor participación, mejores propuestas, un debate político sustantivo y profundo,*

necesario, será igualmente un texto anodino e insuficiente? No necesariamente. Si se logra acuerdo sobre un nuevo texto constitucional habrá que hacer lo que manda el sentido común, y que no siempre se hace, es decir, leer la propuesta y apreciarla en su mérito. Solo a partir de una discusión abierta y honesta, sin mentiras ni populismos, podremos decidir si la Constitución que eventualmente nos ofrezcan es la que necesita esta comunidad de personas que llamamos Chile.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

El cambio de la temperatura en la zona, durante los últimos días, ha estado marcado por el frío y la presencia de lluvia. Condiciones que de forma automática significa la implementación de sistemas de calefacción dentro de los hogares.

Pese al avance de las fuentes de calor más amigables con el medio, como el pellet, los productores y vendedores de leña aseguran que el producto sigue siendo protagonista y preferente entre los compradores.

En este sentido es que ahora acusan un aumento de la venta ilegal de leña, la que en su mayoría responde a material cuyo origen está en las zonas afectadas por los incendios forestales de febrero.

“El comercio informal ha aumentado sustancialmente. Es muy elevado en Concepción. Como comerciantes con sello lo vemos. Es complejo porque los potenciales clientes están preocupados sobre el origen de la leña, la trazabilidad, que sea seca y exigen el documento tributario que requieren, y eso no lo da la informalidad”, contó Maribel Dinamarca, responsable de Comercial Dinamarca, local certificado de Palomares en Concepción.

Juan Chávez, otro comerciante con el Sello de Calidad, comenta que “andan muchas personas vendiendo ilegalmente, porque sacan madera quemada, y la venden a \$140, \$150 o \$160 pesos”.

# La importancia de la leña cuando es certificada



**Es importante contar con fuentes de calefacción de calidad, tanto para el resguardo del hogar como ante las consecuencias en el medioambiente.**

Luis García, presidente de Proleña, gremio que reúne a los productores certificados de la zona, comentó que “la gente decide qué producto elige y nosotros nos promocionamos vendiendo calidad. Desde Proleña tenemos un precio porque damos todo, incluyendo boleta. Si otros venden más barato, bien por ellos, quizás tienen otros gastos. No nos afecta en realidad. Van a venir varias cosas con las que ellos tienen que entender que deben legalizarse”.

Mientras que Daniela Espinoza, seremi de Energía, afirmó que “hasta ahora no nos ha llegado ningún caso en particular (sobre denuncia por venta ilegal)” y que no poseen facultades para fiscalizar.

Por eso es relevante que, quienes busquen la compra o adquisición de leña, lo hagan a través de lugares establecidos y con certificación. Es importante contar con fuentes de calefacción de calidad, tanto para el resguardo del hogar como ante las consecuencias en el medioambiente.

**CARTAS**

**Promover la salud en la infancia**

Señora Directora:

Los estilos de vida saludables son buenas prácticas que nos acompañarán durante toda nuestra vida. Por eso es muy importante, desde la infancia, fomentar actividades promotoras en salud y generar en nuestros niños/as conductas de autocuidado que se logran a través comportamientos y acciones que se llevan a cabo de manera repetitiva hasta que son incorporados inconscientemente en las rutinas. Así, se puede impactar de manera positiva tanto en su salud física como socioemocional. Los adultos, padres y/o cuidadores, debemos transmitir buenos ejemplos desde la infancia, porque en esta etapa muchos de los aprendizajes se logran por medio de la imitación de los comportamientos. En la infancia es importante generar buenos hábitos alimentarios, incorporando alimentos saludables a la dieta diaria, como también incentivar actividades físicas. En esta tarea, los establecimientos educacionales tienen un rol importante de apoyo, transformándose en espacios para el fomento de la promoción de la salud. Con

ese objetivo se crearon las “Escuelas Promotoras de Salud”, siendo una estrategia que integra diferentes programas intersectoriales para mejorar la calidad de vida de las comunidades educativas.

La USS está promoviendo estas iniciativas, a través de proyectos colaborativos de Vinculación con el Medio. Por medio de estas acciones se fomenta la alimentación saludable, la actividad física e higiene bucal, entre otros, gracias al trabajo conjunto de las carreras de Enfermería y Odontología.

Estas iniciativas tienen la finalidad de asentar estilos de vida saludable para prevenir de manera precoz las enfermedades crónicas de tipo cardiovascular, metabólicas y de salud mental que en la actualidad tienen alta prevalencia en la población adulta. Situación que se prevé más compleja si consideramos los altos índices de sobrepeso y obesidad en la población infantil. Así, el trabajo con los escolares busca entregar conocimiento y las herramientas necesarias para que en el futuro sean adultos sanos y libres de predisposición a enfermedades crónicas.

Magaly Sandoval Zavala

**AFP Estatal**

Señora Directora:

Uno de los principales argumentos del Gobierno para sacar adelante su reforma previsional, refiere a las utilidades de las AFPs, pero la pregunta es si es un argumento real o bien una pantalla para otro objetivo superior.

En el segundo mandato de la Presidenta Bachelet, en su campaña presidencial, ofreció la creación de una AFP Estatal, promesa que nunca fue abordada.

La creación de una AFP Estatal lograría varios aciertos en conjunto. En primer lugar generaría más competencia, con una nueva AFP. En segundo lugar, que el Estado también participe en las utilidades de la industria, a través de su AFP Estatal, y tercero, que el afiliado elija libremente entre un gestor público o privado la administración de sus ahorros previsionales.

Si bien una AFP Estatal sería una alternativa interesante a evaluar, la realidad es que para el Gobierno está fuera de toda discusión, pues su objetivo real es el control de los fondos previsionales, y con una AFP Estatal -en las mismas condiciones del resto de la industria-, se anula absolutamente.

Eduardo Jerez Sanhueza



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

“Hay definiciones que son históricas y que son trascendentes en el tiempo”.

*Gastón Saavedra, senador (PS).*

“Logro proyectar que los ingresos irán en directo beneficio de la ciudadanía”.

*María Candelaria Acevedo, diputada (PC).*

“Es fundamental que el país sea capaz de desarrollar tecnología”.

*Eric Aedo, diputado (DC).*

FOTO: JONATHAN GALLARDO P.

HISTÓRICA ESTRATEGIA NACIONAL DEL MINERAL

# Litio: congresistas pronostican mayor inversión social y que el mineral debe consagrarse en nueva Constitución

Parlamentarios del Biobío valoraron el anuncio emitido por el Presidente de la República, Gabriel Boric, que dice relación con el impulso del país como potencia mundial en extracción y producción de manufacturas a través de litio. Hay visiones puntuales: hay apoyo por la alianza público-privado, pero también hay quienes visualizan un desempeño más óptimo solo con la intervención de privados.



Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Presidente Gabriel Boric Font dio a conocer, a través de cadena nacional, lo que será uno de los grandes hitos de su Gobierno: la Estrategia Nacional del Litio.

Orquestada con el fin de aumentar el poder económico del país con el desarrollo de la Empresa Nacional del Litio, esta directriz busca dar el viraje para posicionar a Chile como una potencia mundial de economía verde.

“Chile tiene una de las mayores

## Viraje a economía verde

Anexo a la cantidad de reservas naturales de litio en el país, el impulso nace como alternativa en un planeta con grave crisis climática.

## Potencia mundial en litio

Objetivo apunta a que Chile se posicione como líder mundial en extracción y procesamiento del mineral.

reservas de litio del mundo, un mineral que al estar en las baterías de almacenamiento de energía de autos y de buses eléctricos, resulta clave en la lucha contra la crisis climática y una oportunidad de crecimiento económico que difícilmente se vuelva a repetir en el corto plazo”, dijo el Mandatario.

Agregó que “junto al desarrollo del hidrógeno verde y al conocimiento que se genera en nuestras universidades y comunidades, es la mejor chance que tenemos para transitar hacia una economía sos-

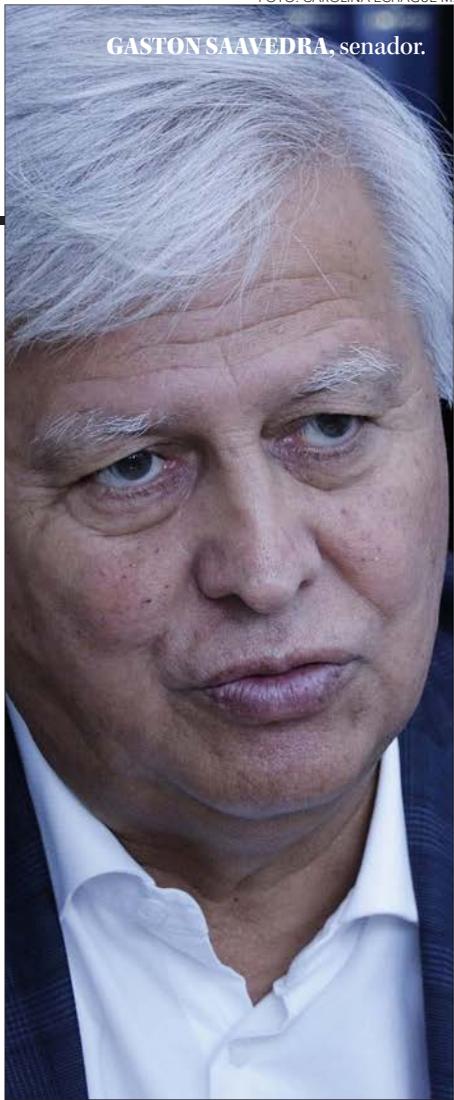
tenible y desarrollada”.

En ese sentido, parlamentarios del Biobío valoraron el anuncio desde el Ejecutivo, considerando, entre todos los beneficios y el planteamiento integral del proyecto, que esto permitirá un mayor desarrollo para el país y las regiones.

## Consagrar el litio en una nueva Constitución

La Estrategia Nacional del Litio, considera una alianza entre el sector público-privado, y tendrá como principales actores, en primera ins-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



GASTÓN SAAVEDRA, senador.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



MARÍA CANDELARIA ACEVEDO, diputada.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



ERIC AEDO, diputado.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FLOR WEISSE, diputada.

tancia, a Codelco y Enami como representantes del Estado. Según informaron desde el Gobierno: “Es un conjunto de medidas que buscan incorporar capital, tecnología, sostenibilidad y agregar valor al sector productivo en armonía con las comunidades”.

A partir de ahora corresponde iniciar diálogos y participación con diversos actores involucrados en la Estrategia, la creación de la Empresa Nacional del Litio, la creación de una Red de Salares Protegidos y asegurar en los salares explotados el uso de tecnologías de bajo impacto ambiental, modernización del marco institucional. Además, se contempla la creación del Instituto Tecnológico y de Investigación Público de litio y salares, la incorporación del Estado en la actividad productiva del salar de Atacama y la prospección de otros salares.

En ese sentido, el senador de la República, Gastón Saavedra (PS), comentó que “hay definiciones que son históricas y que son trascendentes en el tiempo. Esta es una de ellas. Tiene sentido estratégico porque es el recurso natural que hoy se requiere para los procesos de electromovilidad y de generar mecanismos que sean sustentables en la vida de las personas y las naciones. El litio pasa a ser un mineral que adquiere el nivel de indispensable”.

Explicó que la decisión del Presidente Gabriel Boric de establecer una política ambiciosa para la extracción, producción y manufacturación del litio significa garantizar a los chilenos y chilenas que los re-

curso natural del país, tengan sentido estratégico para la ciudadanía. Agregó que “se requiere una política pública que tenga ese sentido, pero, además, no podemos soslayar que debe quedar en la constitución política del estado”.

“Y es que, los recursos naturales como los minerales, el agua, los recursos pesqueros, tienen que ser de carácter estratégico, y por lo tanto, tienen que adquirir ese rango en la nueva constitución. Solo así se garantizará que estos recursos sean explotados para el beneficio del conjunto de los chilenos”, dijo el senador Saavedra.

**Más privados que Estado**

Dentro de las visiones de parlamentarios del Biobío, se asoma también la de aquellos que apuestan por una mayor intervención de privados que del Estado.

La diputada Flor Weisse (UDI), explicó que Chile es privilegiado en minerales y el litio es uno de ellos, por lo que hoy el país tiene una gran oportunidad.

“Que los privados tengan la posibilidad de explorar y explotar, en forma eficiente con tecnología de punta, ser pioneros. El Estado ha demostrado que en esta materia, no tiene capacidad y de lo que se trata es de aprovechar esta oportunidad para ir a la vanguardia”, dijo la diputada.

Agregó que “tenemos que ser cuidadosos, diría que no podemos dejar a la ideología, lo es mejor dejar a los privados”.

**Mayor inversión para las regiones**

Dentro de los objetivos que tiene el desarrollo de la Estrategia Nacional del Litio se haya el aumentar las riquezas del país, desarrollar una industria sostenible para el país y el mundo, la sostenibilidad fiscal y el aporte a la diversificación productiva y potencial de crecimiento regional, entre otros.

Respecto a esta última, la diputada María Candelaria Acevedo (PC), comentó que “desde ya logro proyectar que irán en directo beneficio de la ciudadanía con la implementación de programas sociales de distinta índole, entre los que se podría destacar el plan de Emergencia Habitacional”.

Y en relación a lo comentado por la parlamentaria, en las informaciones compartidas por el Gobierno que hacen referencia al mayor ingreso de recursos gracias a la extracción y tratamiento del mineral, se anuncia que este hito permitirá financiar nuevas escuelas, hospitales, comisarías, puentes y caminos, entre otras obras.

Además de valorar el anuncio, la diputada planteó que, así como el Gobierno dio un paso importante en cuanto al resguardo del litio y entrar directamente en su explotación, es necesario que se avance de igual forma en la protección de otros minerales estratégicos para el Estado, como lo son las “tierras raras” que se encuentran en la zona.

“Esto, pensando no solamente en su valor monetario, sino tam-

**2 empresas**

serán las principales, en primera instancia, de representar al Estado: Codelco y Enami.

**Alianza público-privada**

Dentro de los pilares de la Estrategia Nacional del Litio, se haya el trabajo en conjunto del Estado con privados.

bién para que su explotación sea velada por el Estado cuidando el entorno, y también trayendo directos beneficios para las comunidades aledañas”, señaló la diputada María Candelaria Acevedo.

De esa forma, el senador Gastón Saavedra también indicó que “los recursos tienen que tener sentido de oportunidad y, en lo particular, hay una distribución de esos ingresos que se van a obtener, primero, para privilegiar a las comunas donde están estos minerales en términos masivos que son las comunas del norte”.

“Y, al mismo tiempo, también se va a entregar a las regiones, lo que va a permitir que regiones como la nuestra también tengan ingresos, pero también comunas que tienen niveles de pobreza altísimos y que

son parte de la desigualdad territorial que necesitamos superar de una vez por todas”, dijo el senador Saavedra.

**Desarrollo tecnológico para la Región**

El diputado Eric Aedo (DC), al respecto del anuncio del Ejecutivo, valoró el que se haya dado una apertura a la participación en conjunto con el sector privado. “Esto es fundamental porque el desafío es grande y, por lo tanto, es imprescindible trabajar en esto junto a los inversionistas. Además, es fundamental que en esta área el país sea capaz de desarrollar tecnología y no sólo explotemos la materia prima”, dijo.

El diputado demócrata cristiano explicó que cuando el país crece en su conjunto, todas las regiones se benefician, pero que, en esa ocasión, resulta clave lo que pueden aportar las universidades de la zona al desarrollo tecnológico y científico en torno al litio.

“Hay universidades en la región, como la UdeC que tiene una vinculación importante con el sector minero y eso hay que potenciarlo y proyectarlo a la explotación del litio. Para ello todos los que tenemos algún grado de participación en la toma de decisiones, desde el Parlamento, el gobierno regional y otros, debemos estar a disposición para colaborar en esta tarea”, dijo el diputado Eric Aedo.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

“La complicación es ver cómo vamos sortear el incumplimiento de contrato”. **Miguel Rivera**, alcalde de Hualpén.

“Hemos pedido a las autoridades del Gobierno acelerar al máximo la tramitación del otro relleno”. **Rodrigo Díaz**, gobernador regional.

“Si es necesario contratar camiones e ir a dejar por emergencia a otro lugar”. **Henry Campos**, alcalde de Talcahuano.

SE ESPERA QUE RELLENO SANITARIO CEMARC LOGRE AMPLIACIÓN

# Crisis de la basura: trato directo hará municipio de Hualpén y de Talcahuano

Traspaso definitivo de dineros desde el Gobierno Regional y la Subsecretaría de Desarrollo Regional, está a la espera de toma de razón de Contraloría. Mientras que las municipalidades de Hualpén y Talcahuano tendrán que optar por trato directo en la búsqueda de un nuevo relleno sanitario.

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

A pesar del compromiso de apoyo financiero que realizó el Gobierno Regional del Biobío y la Subsecretaría de Desarrollo Regional, que en partes iguales entregarán dos tercios de los costos que tendrán que asumir los municipios de Lota, Florida, Talcahuano y Hualpén con el cierre del relleno sanitario Hidronor decretado por la Autoridad Sanitaria, las dos últimas municipalidades mencionadas aún no tienen resuelta su situación para después del 30 abril, que es el último día en que el relleno podrá recibir residuos sólidos.

La situación de la Municipalidad de Hualpén se visualiza como la más compleja ya que la vigencia de su contrato con Hidronor es hasta 2033, y no puede terminar unilateralmente con el contrato pues significaría una multa millonaria por incumplimiento de contrato.

El alcalde de Hualpén, Miguel Rivera, señaló que “no es menor la complicación que es ver cómo vamos sortear el incumplimiento de contrato en lo práctico, porque acabamos de conversar con el seremi de Salud y el plazo final llega hasta el 30 de abril, entonces después del 2 de mayo tenemos que empezar a trabajar rápidamente para ver cómo vamos a solucionar esta problemática. Quiero manifestar que haremos lo humanamente posible para que no se generen alertas sanitarias, porque sería de un privado que sabe cuál es su plazo y aún no ha querido notificar para nosotros empezar a hacer las gestiones pertinentes”.

Rivera explicó que se ven imposibilitados de iniciar acciones como una nueva licitación antes de que termine el plazo, porque fácilmente la empresa podría culpar al municipio de incumplir con el contrato. “La empresa sabe que inevitablemente van a caer en el incumplimiento de con-



**RELLENO HIDRONOR**  
a partir del 30 de abril dejará de recibir residuos sólidos, en primera instancia el cierre era hasta marzo.

FOTO: HIDRONOR

trato ellos, pero no tan tenido la voluntad suficiente para notificarnos con tiempo y así no nosotros poder buscar una solución. Tendremos que hacerlo a través de trato directo”, estableció el alcalde de Hualpén.

“Estamos más tranquilos por el tema financiero, ya que es un tema importantísimo. Si bien es cierto tendremos que hacer un gasto importante de nuestro presupuesto, que hoy el Gobierno Regional inyecte en

una cantidad de recursos y es un alivio tremendo y agradecemos la gestión del Gore y la Subdere”, manifestó Miguel Rivera.

En tanto el alcalde de Talcahuano, Henry Campos, no estuvo presente en la reunión, pero anteriormente había indicado que “estamos en un proceso de trato directo, en estos próximos días se debería abrir ese proceso para ver quiénes son las empresas que están ofertando y a través de eso

ya hemos tenido una conversación con lo concejales para poder mantener el servicio a lo menos por un año, mientras esperamos la estabilización del mercado. Estamos apostando a esa figura administrativa, porque ya se nos cayó una licitación. Esperamos que a través del trato directo se pueda resolver para garantizar el servicio de retiro, recolección y disposición final que es fundamental para los vecinos de la comuna”.



FOTO: CECILIA BASTÍAS

EN EL GOBIERNO REGIONAL se llevó a cabo la reunión para tratar avancen en materia de destino de residuos sólidos.

“Estábamos gastando cerca de 300 millones de pesos mensuales, hoy día claramente apunta a que van a ser más los recursos invertidos y por eso agradecemos que el Gobierno Regional haya tomado la decisión de financiar el mayor valor que va a generarse ahora con esto. Teníamos contrato con Hidronor y era hasta el 1 de mayo, tenemos que buscar las alternativas necesarias, si es necesario contratar camiones e ir a dejar por emergencia a otro lugar, el servicio tenemos que entregarlo”, sostuvo Campos.

#### Reunión

El viernes en el Gobierno Regional del Biobío, el gobernador Rodrigo Díaz, sostuvo una reunión con el subsecretario de Desarrollo Regional, Nicolás Cataldo, con los seremis de Medioambiente y de Salud, además de los alcaldes de la comuna de Hualpén, Florida, representantes de la comuna de Lota y Talcahuano, además de la directiva de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío.

“La reunión fue convocada para verificar los grados de cumplimiento que tiene el acuerdo en la comuna de Hualpén en noviembre del 2022. Este día lunes tanto el Gore como la Subsecretaría de Desarrollo Regional hemos iniciado los procesos para poder concurrir con cada una de las partes con una tercio de los recursos”, comentó el gobernador Regional, Rodrigo Díaz estableciendo que 1.846 millones de pesos aportará la Subdere y la misma cantidad el Gore y la otra parte corre por cada municipio.

“Le hemos pedido a las autoridades del Gobierno acelerar al máximo la tramitación el proyecto del otro relleno sanitario (Cemarc) que está en la Provincia de Concepción que están en un proceso de evaluación ambiental, que se deben cumplir con estricto rigor a todas las exigencias de ley. Pero uno no está obligado a evacuar los informes el último día de cada plazo, si avanzamos rápidamente y abrimos

# 1.800

## millones de

pondrá la Subdere, misma cantidad que el Gobierno Regional y el tercio restante será responsabilidad de cada municipio.

### La situación más crítica en el país

la vive el municipio de Ancud ya que debe recorrer mil kilómetros con sus residuos hasta un relleno en Los Ángeles.

una fuente distinta en un lugar intervenido, vamos a tener mayor holgura y los sobrecostos para ir a distancias mayores, podrían acortarse”, estableció Rodrigo Díaz.

En cuanto a la disposición de la basura, el gobernador aclaró que “lo tendrán que decidir cada uno de los municipios, son contratos particulares que ellos tienen con cada una de sus comunas. Nosotros concurrimos con recursos para que eso sea viable y sostenible”.

“Hemos mencionado que la solución del problema debe estar dentro de este año. El relleno tiene vida útil hasta agosto del próximo año”, señaló Díaz refiriéndose al relleno de Cemarc que es el que se encuentra en proceso de evaluación ambiental para su ampliación.

Respecto de la situación de la evaluación ambiental de la ampliación del relleno Cemarc, el seremi de Medioambiente, Oscar Reicher, planteó que “la evaluación de impacto ambiental del relleno Cemarc, se encuentra en un estado suspendido porque la misma empresa solicitó más plazo para responder las observaciones, hasta el 5 de mayo está la suspensión”.

“Sabemos de la situación que tenemos por parte de la Región de los rellenos sanitarios y existe la voluntad de poder ir agilizando el proceso, sin que eso implique relajar las exigencias ambientales que están decretadas en el reglamento”, afirmó Reicher.

El seremi de Medioambiente, recalzó que “es importante que el Estado agilice los procesos de revisión, pero también que las empresas aporten llegando con toda la documentación para acreditar que se está dando cumplimiento a las distintas exigencias”.

#### Subdere

En visita a la Región el Subsecretario de Desarrollo Regional, Nicolás Cataldo, precisó que “vamos a comprometer y agilizar estas gestiones para que la transferencia de recursos sea lo antes posible, estamos hablando de sobre 1.800 millones de pesos para el Gore y Subdere y tiene que ir a la toma de razón de la Contraloría General de la República”.

La autoridad, además destacó que “hoy lo central está en las soluciones de fondo, sino esto solo va a ir aumentando en costos y en los municipios que van a tener más las dificultades. En eso hemos estado trabajando a nivel nacional involucrando a la Subdere, Salud y Medioambiente, también hemos incorporado formalmente a los Gobiernos Regionales representados por el Gobernador de los Lagos”.

“Este trabajo lo venimos haciendo en otras regiones en la Región de Los Lagos y la provincia de Osorno. El caso más emblemático es de la comuna de Ancud que está disponiendo sus residuos en la comuna de Los Ángeles, es decir 1.000 kilómetros todos los días que la disposición de residuos sólidos está moviéndose por distintas regiones. Esas son problemáticas que nos tienen muy preocupados”, determinó el subsecretario Cataldo.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Hospital Regional hizo primera atención oftalmológica de Pacto

Se efectuó la primera atención oftalmológica fuera de Santiago, en el Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción, en el marco del Programa de Acompañamiento y Cuidados al Trauma Ocular (Pacto).

El procedimiento favoreció a un paciente con una lesión retinal asociada a trauma ocular con proyectil.

El programa Pacto es la iniciativa impulsada por el Ministerio de Salud que busca brindar atención integral en rehabilitación visual y salud mental a personas víctimas de violaciones de Derechos Humanos que sufrieron daño ocular en el contexto de las manifestaciones ocurridas en el país entre octubre de 2019 y marzo de 2022.

Luciano Victoriano, de 26 años, oriundo de la comuna de Hualpén, es el primer beneficiario del programa que recibe atención en Concepción. En 2019 perdió el 95 por ciento de la visión de su ojo derecho, tras recibir el impacto de un proyectil mientras participaba de una marcha.

“Mi recuperación ha sido complicada porque tuve que empezar a viajar a Santiago para tratarme. Yo quería que el programa comenzara a funcionar en Concepción para tener controles más seguidos y no tener que trasladarme tanto a la capital, con el desgaste físico y emocio-

### El Programa de Acompañamiento

y Cuidados al Trauma Ocular fue impulsado para dar atención integral a los afectados en el contexto del Estallido Social.

nal que eso conlleva. Estoy muy contento de atenderme acá, me han practicado exámenes y demostrado mucha preocupación”, expresó.

“La ejecución de Pacto en la Red del Servicio de Salud Concepción se define por dos motivos: por una parte, porque en nuestra zona se registraba el mayor número de lesionados fuera de Santiago y, por la gran capacidad resolutoria que presenta el Servicio de Oftalmología del Hospital Regional respecto a complejidad. Abarcaremos los lesionados oculares desde Linares hasta Magallanes, aproximadamente 34 usuarios que podría aumentar posterior a una búsqueda activa”, afirmó el Director del SSC, Víctor Valenzuela.

La especialista que lo atendió, fue la encargada de programa Pacto, oftalmóloga, Cecilia Campos, detalló que el procedimiento realizado consistió en un examen de refracción para asignarle lentes al beneficiario.

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diari CONCEPCION.CL

Tal como lo hemos estado adelantando durante las últimas semanas, el servicio de tren de pasajeros del Gran Concepción, más conocido como Biotrén, alcanzó su "techo" o su máximo posible. Esto quiere decir que no hay forma, en las actuales condiciones de mover más pasajeros sobre los rieles.

Así lo reconoció el gerente general de EFE Sur, filial de la estatal ferroviaria en la zona, Nelson Hernández.

"El Biotrén está operando a su máxima capacidad, nosotros estamos haciendo los mejores esfuerzos por la comunidad para entregar el mejor servicio ferroviario, sin embargo, debemos reconocer que estamos a plena capacidad operando estos días", sostuvo el ejecutivo.

Según lo informado por la empresa estatal, entre lunes y jueves se transportaron 187.917 personas. Una cifra récord para la zona.

De hecho, como forma de responder a la alta demanda que se ha registrado durante el presente año, y en particular la última semana tras el retorno al uso del Puente Ferroviario, la empresa realizó una adecuación de las frecuencias buscando reforzar los servicios en la Línea 2 (Concepción - Coronel), lo que implicó cambiar algunos itinerarios en la Línea 1 (Talcahuano - Hualqui) que si bien generó más frecuencias en todo el servicio, implicó eliminar viajes en horas punta en esta última.

"Efectivamente, hemos realizado adecuaciones de los servicios. De hecho, tenemos, en términos numéricos, más itinerarios que cuando operaba el Biotrén antes del 9 de diciembre pasado (detección falla en Puente Ferroviario). Sin embargo, tiene menos servicios respecto de las semanas anteriores, cuando estábamos en este plan de contingencia", agregó.

La actual situación significa entonces que por ahora el Biotrén no tiene más capacidad para aumentar la cantidad de personas que moviliza, porque todas las opciones de crecimiento corresponden a planes de mediano y largo plazo, por lo que el margen de acción es acotado con la actual capacidad.

"Nosotros estamos analizando distintas alternativas. De hecho, hemos incorporado 2 trenes UT440 (antiguos trenes naranjos). Esperamos también, y así lo hemos señalado, a fines del próximo año, incorporar 2 nuevos trenes CRRC (azul y blanco actuales) a la flota de tal manera de darle una mayor operatividad, pero en el corto plazo nosotros no tenemos muchos planes de acción que puedan suplir las dificultades que está teniendo el transporte público en el Gran Concepción".

ESPERAS y aglomeraciones se han producido esta semana en los horarios punta en las estaciones del Biotrén en la Línea 2



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CIFRA RECORD DE PASAJEROS SUPERA LOS 47 MIL POR DÍA

## Biotrén a máxima capacidad: EFE reconoce que no puede llevar más pasajeros

El gerente general de la empresa en la zona, Nelson Hernández, sostuvo que la única forma de crecer es concretar los proyectos expansión hacia Lota y Penco - Lirquén que significará la compra de nuevos trenes y la ampliación de la capacidad eléctrica en estas vías.



ANDRÉS OREÑA P.

**Lo que viene**

La fórmula de solución que maneja EFE para ampliar el servicio de Biotrén tanto geográficamente como en el número de personas a transportar ya está diseñado y será en el siguiente orden: extensión a Lota, extensión a Penco-Lirquén y extensión de Laja a Los Ángeles, como agregó el propio Hernández.

“Esos son los proyectos más concretos que están en distintas etapas de evaluación en el sistema de inversión pública que de alguna manera dan el salto cuántico para el Biotrén”, indicó.

Sobre los plazos, el ejecutivo no quiso comprometer fechas, pero la estimación total de los tres proyectos no sería menor a los 8 años, previéndose que la llegada a Lota podría concretarse entre 2026 a 2027.

Lo que sí está claro, es que estas ampliaciones significarán comprar más trenes para poder ser implementadas.

“Todos estos proyectos requieren material rodante nuevo. El aumento de capacidad en el corredor Concepción - Coronel que se hace evidente y también la extensión a Lota requiere de nuevos trenes, lo mismo que Penco - Lirquén y Laja - Los Ángeles”, mencionó.

**Más que trenes**

Desde EFE Sur se añadió que para



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**A PLENA CAPACIDAD** está operando el Biotrén, lo que se ve reflejado en la cantidad de personas que circulan por sus estaciones.

**Alzas del 12 y 20 por ciento**

registró el Biotrén en comparación con la semana pasada y con el mismo período del año pasado, respectivamente.

**187.917**

movilizó el Biotrén entre lunes y jueves, la cifra más alta en la historia de este servicio desde su creación.

incrementar la oferta del Biotrén es necesario que estos proyectos abarquen no sólo el material rodante, sino que incluyan aspectos como la infraestructura ferroviaria, estaciones, señalización, sistemas de energía eléctrica que permitan el funcionamiento óptimo del servicio.

En tanto, desde el Gobierno Regional (Gore), que tiene firmado un convenio de programación con

EFE, donde se aportan recursos para realizar una serie de mejoras y estudios para el desarrollo del tren de pasajeros, se espera poder encontrar la manera de adelantar en algo estos plazos y poder concretar estas ampliaciones de servicios lo antes posible.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

**PubliReportaje**

RECTOR USACH EN CLASE INAUGURAL DE LA UBB:

**LAS UNIVERSIDADES DEBEN REINVENTARSE Y AVANZAR HACIA EL FUTURO**



El gran desafío de la educación superior en tiempos de inteligencia artificial fue el tema que abordó el rector de la Universidad de Santiago de Chile Dr. Rodrigo Vidal Rojas, en la inauguración del año académico 2023 de la Universidad del Bío-Bío. El académico-arquitecto titulado en la UBB- sostuvo que hoy la gran tarea de las universidades debe ser reinventarse, cuestionarse lo que están haciendo y dar un salto hacia lo nuevo. La reinención es un proceso creativo, un esfuerzo de humildad, un nuevo comienzo, subrayó.

El Dr. Vidal estuvo el martes 18 de abril en las sedes Concepción y Chillán de la Universidad del Bío-Bío, dando formalmente inicio a las actividades académicas de este año. Su visita es un regalo para nuestra institución, no sólo por su condición de egresado sino también por el aprecio que le tiene a nuestra Universidad y su apasionada defensa de la relevancia de la educación superior pública, manifestó el rector de la UBB Dr. Benito Umaña Hermosilla, al saludar a los y las asistentes a la ceremonia en el Campus penquista.

En su presentación, Rodrigo Vidal señaló que la reinención de las universidades exige entender las transformaciones hacia las que el mundo se dirige y rediseñar los mo-

delos educativos de aprendizaje y de creación de conocimiento, con la mirada puesta en ese horizonte. Debemos entender cómo, dónde y qué aprendemos cuando se dispone en red de la información, afirmó.

Agregó que la inteligencia artificial y el metaverso ya son parte de nuestro mundo e, independiente-

mente de cuál sea su desarrollo, nos plantean una nueva realidad. En los modos de aprendizaje comienzan a primar las preguntas por sobre las respuestas, el riesgo más que la certeza y la deconstrucción en vez de la afirmación. Asimismo, dijo, hay una mayor valoración del error en lugar de una sobreestima-

ción del éxito. Añadió que nos encaminamos hacia la autogestión del aprendizaje: Ya no asimilamos la información disponible, sino que la gestionamos para aprender y generar conocimiento. Ya no aprendemos con la escucha del maestro o la maestra, sino en la interacción con el facilitador del aprendizaje, con los pares y las TICs.

El rector de la USACH indicó que las universidades estatales deben ser capaces de enfrentar los nuevos desafíos y anticipar los escenarios, venciendo obstáculos como la resistencia al cambio, las urgencias de lo cotidiano, las insuficiencias en capacitación, el desconocimiento o la sensación de que todo esto es moda, la falta de apoyo del Estado y las desigualdades en los controles normativos. Sin embargo-argumentó-, tenemos también muchas oportunidades, que nos sitúan en un lugar privilegiado en relación a otras instituciones. En primer lugar, nuestros y nuestras estudiantes, que construirán su futuro con nosotros. Además, las universidades son el ce-

rebro de la sociedad, contamos con la información, con las tecnologías y los laboratorios para crear La curiosidad y la voluntad son los principales instrumentos para reinventarnos, recalcó.

El Dr. Vidal puntualizó que la formación hacia la creatividad, aprender innovando, construir pensamiento crítico constructivo y resolver problemas como oportunidades son los cuatro pilares del aprendizaje. Desde esta perspectiva, ahondó en los tres ámbitos en que la educación superior tiene que reinventarse. Los contenidos y modelo educativo (oferta académica, perfiles de egreso y titulación, contenidos curriculares, relación docencia, investigación, innovación y creación). Los métodos de aprendizaje (construir el proceso de aprendizaje a partir del conocimiento previo del o de la estudiante). Y los ambientes (espacios diversos, fuertemente digitalizados, participativos, dinámicos, multidisciplinarios y orientados a la experimentación).

## Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Imagine poder realizarse un tratamiento para una patología específica en que no deba usar drogas obtenidas a través de procesos químicos, sino que el tratamiento derive de componentes de origen biológico como microorganismos, órganos y tejidos de raíz vegetal, animal, células o proteínas derivadas del humano. Hablamos de las terapias biológicas.

Este tipo de tratamiento se produce en laboratorios, de manera similar al trabajo que realiza el sistema inmune, permite usarla para atacar componentes específicos involucrados en la génesis y desarrollo de enfermedades como el asma, preservando las funciones inmunológicas que sí son útiles.

Su alta especificidad le favorece para actuar contra enfermedades como el asma, reducir los síntomas que provoca la enfermedad y mejoran sustancialmente la calidad de vida de los pacientes, sobre todo, considerando que más del 24% de los niños en el país tienen esta patología crónica, que es invalidante.

Precisamente, una terapia biológica, de última generación se está administrando por primera vez en el Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción, para tratar el asma severa, que se presenta en el 3,7% de niños que están en el escalón 5 de la Guía Internacional del Asma.

“Son niños que están con un buen control de la adherencia al tratamiento, que usan sus medicamentos y que a pesar de eso tienen mal control de síntomas. Ahí se usan los corticoides inhalados, pero en un escalón 5 necesitamos los biológicos, que era lo que no teníamos”, dijo Claudia Fuentes, pediatra broncopulmonar que junto al inmunólogo pediatra Mervin Piñones están desarrollando el tratamiento en la zona.

La terapia, que es importada a través del sistema público, se administra gratis en la forma de una vacuna mensual, durante 3 años. “Se trata de un medicamento de alto costo que se compra en España y es lo más avanzado, hasta hoy. En el tratamiento de un tipo de asma severa que afecta a pacientes que “están con altas dosis de medicamentos inhalados y a pesar de eso no logran controlar los síntomas. Son niños que pasan por estados críticos, que no son capaces de jugar fútbol, capaces de subir escalera, de hacer una vida normal, porque se cansan y gran parte del año no pueden asistir al colegio”, explicó la doctora Fuentes.

### La primera elegida

Constanza, un menor de 9 años que vive en Chiguayante, fue la primera de cuatro pacientes en recibir la terapia, seleccionada por su mal control de síntomas y buena adherencia al tratamiento.

SE ENTREGA EN FORMA GRATUITA EN EL HOSPITAL REGIONAL

# Cinco niños accederán a terapia biológica para tratar el asma

Un 25% de la población sufre rinitis alérgica cuyos síntomas no permiten control de la patología. Con el nuevo tratamiento podrían recuperarse por completo.

FOTO: HOSPITAL REGIONAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE



Debutó con la enfermedad en 2017: “Estaba jugando en la plaza como cualquier niño, a pesar que era sana y de pronto empezó con esa crisis, no podía respirar, la llevamos al Cesfam, desde allí con urgencia al Hospital Regional y directo a la UCIPediátrica. Estuvo muy cerca de la muerte. Nos cambió la vida, después no podía correr, jugar, cosas tan simples como ir al colegio, porque venían sus crisis”, explicó, Alejandra Saavedra, madre de la niña.

En el hospital, según Saavedra, ha recibido el mejor tratamiento. “El doctor Piñones consiguió ingresarnos al programa del medicamento, que se llama Omalizumab. Peleamos por ese medicamento, que para ella ha sido

vida. De la angustia y la incertidumbre que vivíamos antes se controló con el medicamento y ahora, después de un año, llegó su inmunoterapia. Pensábamos que se iba a tardar más, pero llegó pronto al hospital y sabemos que esto va a ser la solución para su condición médica”.

Muy feliz y esperanzada se mostró la menor, que cursa cuarto año básico. “Ahora voy a poder correr, antes no podía, me cansaba mucho y con este medicamento voy a poder correr, ir a clases porque he faltado mucho, por ejemplo, iba dos días a clases y faltaba todo el mes, sobre todo, cuando empezaron las clases presenciales. Ahora voy a tener una vida normal, voy a poder correr y res-

pirar”, recalcó.

### Nuevos casos

Como Constanza otros niños que viven con rinitis alérgica y asma serán beneficiados con la inmunoterapia que permitirá reducir malestares que alteran su sueño, no se pueden concentrar, sufren dolores de cabeza, tienen peor rendimiento, más infecciones respiratorias. “El asma no alcanza el control producto de esta rinitis descontrolada, patología que altera toda su vida”.

La doctora Fuentes detalló que actualmente en el policlínico, que dirigen con el doctor Piñones, tienen 5 pacientes en los que están usando tratamientos biológicos. “En los que

hemos tenido buenos resultados (...) que perduran. Los mantenemos en seguimiento, que se realiza a través de una espirometría y que permite una correcta medición de los avances”.

Piñones detalló que se realiza una “inmunoterapia subcutánea, que consiste en darle a un paciente alérgico, en este caso con rinitis alérgica moderada y asma severa, el alérgeno, es decir, la razón por la que es alérgico, que en este caso son los ácaros del polvo”.

La terapia en base a los ácaros se dan en dosis crecientes de tal manera que la paciente logre el control de su enfermedad y eventualmente disminuir los fármacos que utiliza. “Lo mejor que podría pasar es que alcance la tolerancia a este ácaro que, potencialmente, es la única terapia curativa para una alergia. Es muy relevante”.

Si bien el tratamiento se aplica en algunos establecimientos públicos en Santiago, se realiza a través de la compra que realizan las familias. “En general es del sistema privado, no se había logrado incorporar al sistema público. Con la doctora Fuentes, a través del policlínico conjunto, hemos insistido en hacer una mejora en los arsenales farmacológicos del hospital y hemos podido ir incorporando de a poco ciertas terapias. Esta la estábamos pidiendo desde antes de pandemia (...) por fin hemos logrado reducir la brecha que teníamos en el arsenal para estas familias que literalmente esperan por años para el control de la enfermedad”.

Afirmó que año a año han ido aumentando las patologías alérgicas, que al menos un 25% de la población tendría una. “Muchas como la rinitis ni se consideran una enfermedad por muchos de los médicos y la población en general, que está tan acostumbrada a vivir mal con los síntomas, que nos ha costado en Chile incorporar esto en una mirada sanitaria porque es muy importante y frecuente. Vamos creando brechas, hitos para que se entienda que esto debe tratarse y que cada vez más personas van a necesitar de estas terapias para mejorar su futuro”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

FOTO: AGENCIAFIDELIA



### Recaudan más de \$7 millones en aportes para damnificados de Santa Juana

Más de 1.600 personas participaron en las funciones solidarias que se presentaron en Teatro Biobío durante febrero y marzo en apoyo a comunidades afectadas por los incendios forestales.

Así el municipio de Santa Juana y dos establecimientos educacionales de esta comuna recibieron los más de \$7 millones de recaudados y los útiles escolares recolectados en una visita a la Escuela Colico Alto de Santa Juana, en un encuentro entre autoridades de la Municipalidad de Santa Juana, la comunidad escolar del establecimiento y el equipo de Teatro Biobío.

“Esta visita a Santa Juana nace del sentimiento de responsabilidad de vinculación con las comunidades. Hemos sido muy afortunados de tener un gran teatro en la ciudad de Concepción, pero también queremos llegar a otras comunas y hoy estamos en Santa Juana para llegar a una de las comunas que ha sido dañada por los incendios del verano”, expresó Bernardita Neira, presidenta del directorio de Teatro Biobío.

Cabe destacar que las funciones solidarias comenzaron con el concierto del pianista nacional Roberto Bravo, quien se presentó junto a la soprano Andrea Cárdenas y el barítono Igor Concha el 9 de febrero.

EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA TIERRA

# Entregan 50 especies de plantas para parque Alonso de Rivera

La iniciativa busca destacar la importancia de los árboles nativos para mitigar los efectos del cambio climático. Idea es que futuras generaciones tengan conciencia sobre el respeto y cuidado del planeta.



FOTO: CONAF

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

En el marco del Día Internacional de la Tierra, la Corporación Nacional Forestal (Conaf) entregó más de 50 especies nativas a la Municipalidad de Concepción, para hermosear y preservar el Parque Alonso de Rivera, ubicado en Barrio Norte.

El director regional de la Corpora-

ción, Rodrigo Jara, junto al alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, y la seremi de Agricultura, Pamela Yáñez, plantaron las primeras unidades. “Ser parte de estas acciones de arborización es muy importante para la Corporación. Constantemente estamos realizando acciones que concienticen sobre el cuidado del medio ambiente y de la importancia de plantar árboles

nativos para mitigar los efectos del cambio climático. Y en este caso, poder transmitirle este mensaje a las vecinas y los vecinos es muy valioso, así que estamos muy contentos”, dijo.

En tanto, el alcalde Ortiz, valoró la iniciativa. “Celebrar este Día de la Tierra es muy importante, en una actividad donde plantamos árboles nativos para que también las futuras generaciones tengan la conciencia y la educación respecto al cuidado de nuestro planeta Tierra, del medio ambiente y del hermoso entorno que tiene la comuna de Concepción: dos ríos, cinco lagunas, cerros y áreas verdes. Y además, por ser capital regional nos permite recibir a las personas que vienen desde otras comunas con estos hermosos parajes que nos hacen estar bendecidos y privilegiados. Así que muy felices con esta actividad”, señaló.

La seremi de Agricultura agregó que “como ministerio queremos una agricultura verde, sustentable y en eso estamos trabajando desde los distintos servicios. Hoy con esta entrega de Conaf simbolizamos el compromiso que tenemos de reforestación de bosque nativo”.

Vale recordar que el Día Internacional de la Madre Tierra se celebra cada 22 de abril para crear una conciencia común a los problemas de la sobrepoblación, la contaminación, la conservación de la biodiversidad, el calentamiento global y otras preocupaciones ambientales para proteger la Tierra.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA



## Realizan primera jornada de Odontología en Discapacidad

Las primeras Jornadas Nacionales de Buenas Prácticas de Odontología en Discapacidad, iniciativa realizada por el Servicio de Salud Concepción, la seremi del ramo y Senadis, se realizó en Concepción buscando relevar la situación de salud bucal en la discapacidad y destacar las iniciativas desarrolladas a nivel nacional y local.

Las jornadas, que se realizan du-

rante dos días, con presentaciones de distintos expertos en la materia, a las que asisten profesionales y técnicos del área de la salud, usuarios y cuidadores de personas en situación de discapacidad.

La ceremonia de apertura del evento contó con la participación del subdirector de Gestión Asistencial del SSC, Javier Gamboa, quien expresó el

alto significado que este tipo de actividades representan para la Red Asistencial. “Es una iniciativa inédita, la primera que se hace de esta índole en la Región y el país, y, segundo, la organizamos de manera conjunta con otras entidades”, destacó.

En su primera jornada, el programa de ponencias fue abierto por la académica de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, Susane Kramer, con la presentación “Trabajo Colaborativo en la Atención de Personas en Situación de Discapacidad”.

## Ciudad



AL ESTILO de 31 minutos llegaron algunos/as.



MARIO Y LUIGI también se hicieron parte de la fiesta.

FOTOS: UDEC

DECENAS DE ESTUDIANTES DESAFIARON A LA LLUVIA

# Fiesta del Disfraz en la UdeC decoró con fantasía y colores a la casa de estudios

Vestidos de personajes de Animé y hasta de 31 Minutos llegaron las y los jóvenes al Campus Concepción de la institución de educación superior.



ASISTENTES llegaron disfrazados al campus UdeC.

RORONOA ZORO del anime One Piece también asistió.

## Ciencia &amp; Sociedad



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## Anid otorga 250 becas de magíster con paridad de género

La Anid entregó los resultados de la beca de Magíster Nacional 2023, cuyos resultados se determinaron según criterios de excelencia académica y paridad. Es segunda vez que incluye mecanismo que equipara el acceso a la formación de postgrado entre hombres y mujeres, beneficiando a 125 de cada uno. Se recibieron 2.180 postulaciones y las adjudicaciones se realizaron tras un proceso de evaluación de especialistas agrupados en 30 paneles.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

ACTIVIDAD SE REALIZARÁ ESTE LUNES 23 DE ABRIL

# UdeC recibe al seminario “Inteligencia Artificial en Radiología”

El evento mostrará a innovadoras soluciones que analizan imágenes médicas para apoyar diagnósticos y priorizar urgencias que ya se usan en Estados Unidos o Europa.

Suena como un popular título de ciencia ficción de inicios de siglo y su descripción parece futurista, pero la inteligencia artificial (IA) no es ni fantástica ni futuro: es real, es presente y es utilizada en distintas áreas para optimizar diversos procesos y con resultados que pueden un enorme potencial de impacto.

La salud no es excepción, es un área donde la IA repercute en grandes beneficios. Es que en el mundo se han desarrollado distintos softwares, varios se usan en contextos reales y entre las más consolidadas está la aplicación para analizar imágenes médicas, que son las que socializará el seminario “Inteligencia Artificial en Radiología”.

Se trata de una actividad que se desarrollará este lunes 23 de abril en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (UdeC), para luego realizarse en Santiago y Viña del Mar. El evento, que se desarrollará en inglés, es impulsado por la empresa International Clinics y cuenta con el apoyo de la Sociedad Chilena de Radiología.

## Masificar

La idea de organizar este seminario en Chile y difundir la IA en radiología surge desde una necesidad devenida en oportunidad. Francisco Acevedo, gerente general de International Clinics, cuenta que hay un importante avance de la IA aplicada en salud y análisis de imágenes médicas a nivel internacional con diversos beneficios para diagnósticos y abordaje de distintas afecciones. En Chile se está más atrás, pero existe un contexto en que es posible masificar el uso e impacto de estas soluciones.

“Esto no es lo que viene, la IA aplicada a la medicina es de hoy y en Chile tenemos todo para empezar a usarla: tenemos muy buen nivel de capacidades, médicos y tecnología”, sostiene al respecto. En este sentido, agrega que “estas nuevas herramientas de IA van a tener mucha influencia en los próximos años, van a contribuir en tener diagnósticos más precisos y tempranos, o personalizar los tratamientos y que sean mucho más específicos”.

Es claro que para que este impacto sea real hay que tener personal capacitado para su empleo y el primer paso de ello es conocer las herramientas, su funcionamiento y valor. Ahí el objetivo del seminario para generar un puente entre las aplicaciones con la comunidad médica y de

LA IA APLICADA AL ANÁLISIS DE IMÁGENES puede optimizar los procesos y minimizar errores humanos.

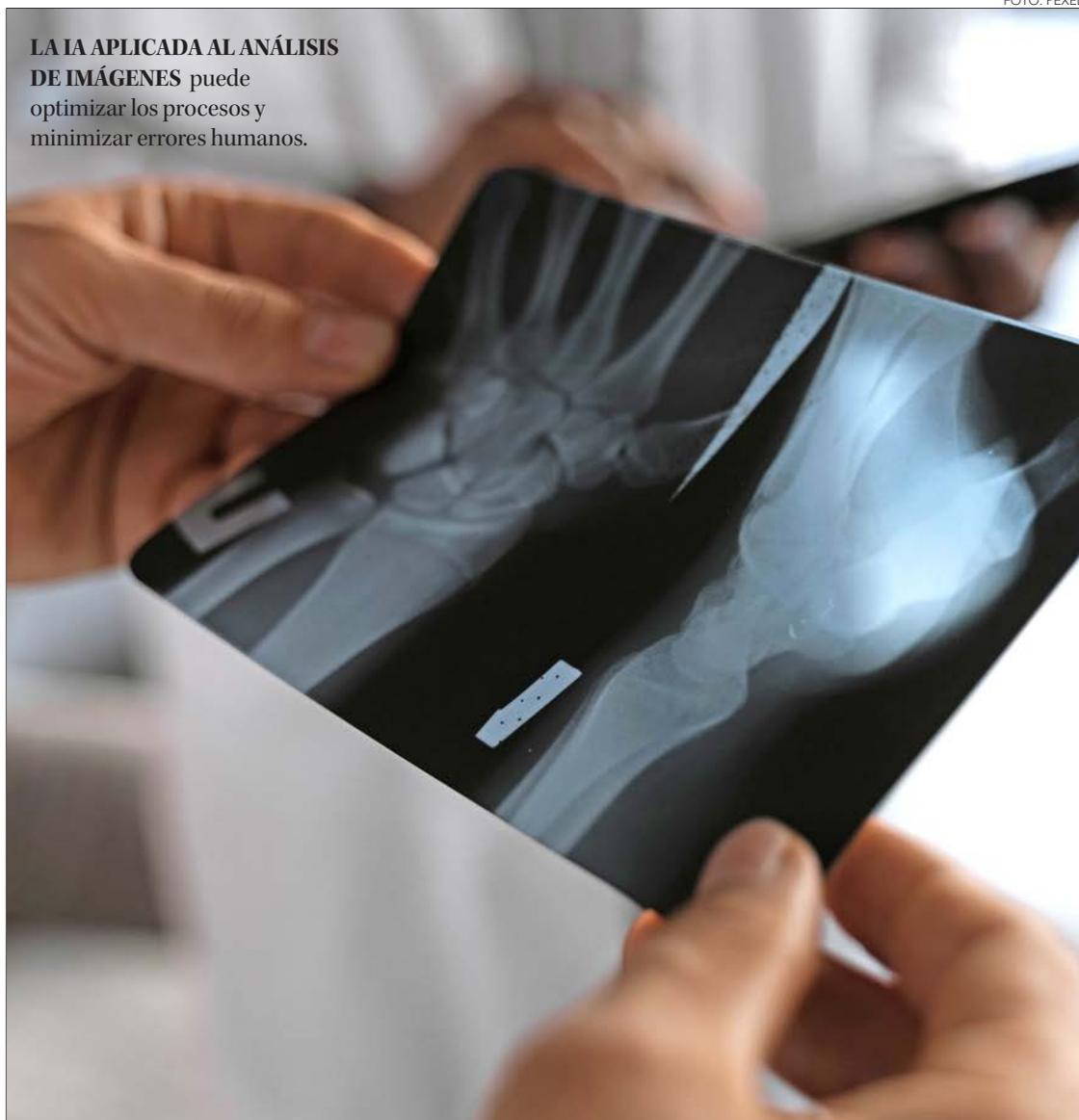


FOTO: PEXELS

profesionales de la salud u otras áreas vinculadas al uso de imágenes médicas, releva Acevedo.

## Las soluciones

Las imágenes médicas son todas aquellas que permiten crear u obtener imágenes del cuerpo humano y sus distintas estructuras mediante

diversas técnicas como son radiografías, ecografías o escáneres.

El procedimiento es que estas son tomadas en una consulta por un profesional de la salud de áreas como la tecnología médica para luego ser analizada por un médico especialista en radiología, responsable de emitir un informe con los

hallazgos y orientar diagnósticos, documento que suele entregarse unos días después del examen.

Francisco Acevedo explica que la digitalización de este tipo de imágenes está muy desarrollada y eso ha sido clave para el avance de la aplicación de herramientas de IA como *machine learning* para su análisis y definición de patrones relacionados con diversas afecciones y cruciales para la optimización de diagnósticos, por ejemplo.

Ahí se enmarcan los desarrollos certificados y ya en uso en Estados Unidos o Europa de las tres empresas estadounidenses que se presentarán en el seminario.

Una es “Gleamer”, que creó un software que se aplica para estudiar los rayos X y la visualización ósea. Este analiza la imagen, puede detectar rápidamente una lesión en la estructura ósea y así facilitar el abordaje de esta. La solución se usa en más de 600 recintos de atención en salud.

“Avicenna” mostrará su herramienta que se ha usado en más de 250 hospitales y que analiza las imágenes para actuar como un filtro de gravedad de la lesión que esté presente, para priorizar los llamados de urgencia y atención de especialistas. Por ejemplo, si una persona con ciertos síntomas relacionados con un accidente cerebrovascular se sometió a un escáner, la imagen pasa por el software que puede determinar si efectivamente se está frente a este evento de emergencia o no.

La tercera empresa es “Koios”, que se dedica al análisis de ultrasonidos, particularmente mamografías y ecografía de tiroides. Su función es analizar los nódulos que estos exámenes detectan e identificar con más de 98% de precisión si es maligno o benigno, sin necesidad de practicar una biopsia. Esto evita punciones, costos en procedimientos e impactos en la calidad de vida que estos muchas veces conllevan.

Las tres soluciones analizan la imagen antes que llegue al radiólogo, potenciando la labor del especialista.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Para participar del seminario

las personas interesadas deben inscribirse en el formulario disponible en <https://www.iclinics.cl/>.

## Ciencia&Sociedad

# 1,08

## hectáreas

es superficie del proyecto para la restauración ecológica y recuperación del bosque de araucaria, a 1.400 metros de altura.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Aportar con conocimiento teórico y práctico que contribuya a la recuperación de los ecosistemas donde habita la emblemática araucaria en la Región de la Araucanía es lo que busca un proyecto que lidera el Laboratorio de Ecología del Paisaje (LEP) de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción (UdeC).

Una labor que desarrollan desde hace más de tres años en la zona de Curacautín y en vínculo con su comunidad, de la mano de un financiamiento del Fondo de Investigación de Bosque Nativo de Conaf bajo el título "Implementación y evaluación de la restauración ecológica en bosques degradados de Araucaria araucana en la Cordillera de los Andes".

De hecho, en el contexto de esta iniciativa es que hace algunas semanas se reunieron diversos representantes de la comunidad en la sede de la junta de vecinos del sector Los Prados de Curacautín para participar de un taller y plantar pequeños ejemplares del árbol que en cientos de años más alcanzarán el tamaño de uno maduro y frondoso.

### Restaurar bosque

La doctora Paula Gatica es responsable de esta iniciativa, cuyo equipo también lo integran Jonathan Morán y Omayra Toro, profesionales e investigadores del LEP UdeC.

Sobre el proyecto, la doctora Gatica precisó que "corresponde a un ensayo en una superficie de 1,08 hectáreas a 1400 metros de altura. Se espera obtener directrices y poder replicar el mejor diseño en bosques que han perdido sus atributos ecológicos a causa de la extracción maderera y mega incendios ocurridos en el pasado. Si aumentamos las acciones de restauración en estos hábitats, mejoraremos la resiliencia de estos y podrán enfrentar de mejor manera el cambio climático".

La restauración ecológica es una disciplina que busca recuperar ecosistemas degradados a través de soluciones basadas en la naturaleza. Y en un contexto de crisis climática la restauración de bos-



LA COMUNIDAD debe participar de forma activa de este proyecto y cualquier de restauración ecológica para que sea exitosa.

FOTO: LEP UDEC

PROYECTO ES FINANCIADO A TRAVÉS DE UN FONDO DE CONAF

# LEP UdeC contribuye a recuperar los bosques de araucaria

El Laboratorio de la Facultad de Ciencias Forestales ejecuta una iniciativa que busca restaurar a ecosistemas degradados en la zona de Curacautín, en la Cordillera de Los Andes.

ques se ha convertido en una prioridad global para revertir los efectos de la degradación, que significa pérdida de biodiversidad y de los servicios ecosistémicos que presta en beneficio del bienestar humano y planetario.

### Comunidad activa

Ante ello, Paula Gatica enfatizó la trascendencia de la participación de la comunidad para el éxito del proyecto y de cualquier iniciativa de restauración. Porque es la comunidad la que habita y se relaciona con el medioambiente en

particular y la que debe mantener los cuidados para que los ecosistemas no se vuelvan a degradar. Para ello deben conocer y valorar a la naturaleza que le rodea.

Al respecto, María Verónica Oyarzún, ingeniera forestal y encargada del Fondo de Investigación de Bosque Nativo de Conaf en la Región de la Araucanía, comentó que en la institución tienen más de 100 proyectos financiados y en todos hay una etapa de difusión, en donde están involucrados funcionarios de Conaf y la comunidad local.

Hilda Sandoval, profesora encar-

gada de la Escuela Los Prados, establecimiento rural, multigrado y unidocente, relevó el valor de este tipo de proyectos y acciones como el taller. "Acá tenemos pocos estudiantes, pero se valora mucho que se hagan este tipo de cosas, es muy bonito, ya que las alumnas plantaron araucarias pequeñas y así se puede interiorizarlas más sobre estos temas importantes acerca del medioambiente", sostuvo.

Héctor Peñaloza, estudiante de cuarto medio, reconoció que no podrá ver a los árboles en su máximo apogeo, pero eso no minimi-

za el impacto de la experiencia ni la importancia de aprender sobre la araucaria. "Uno aprecia a las Araucarias como un árbol emblema y de identidad del país, pero no estábamos enterados del tema con mayor profundidad. Entonces por eso, encuentro que esta actividad fue muy didáctica, ya que no fue sólo teoría; nunca había plantado una araucaria pequeña y por eso estamos contentos con haber asistido", manifestó.

Lo que sucede hoy es diametralmente opuesto al pasado. Carlos Tapia, presidente de la Junta de Vecinos de Los Prados, vive hace 18 años en el sector y fue por 35 años veraneante permanente en la zona y recuerda la explotación de bosque nativo. "En esos años se veían bajar los camiones cargados con trozos de araucarias. Las empresas grandes se llenaron los bolsillos de plata, explotaron, después se fueron y no reforestaron nada", lamentó.

"Por eso encuentro tan bueno que hoy la araucaria esté con un cuidado exclusivo. Esta actividad fue muy constructiva, educativa e ideal para lo que nosotros queremos conservar, ya que los vecinos estamos muy preocupados por todo el tema de la recuperación de la araucaria", cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

30%

del mercado global representa la industria del Litio chileno, de acuerdo al Gobierno.

PROYECTO DADO A CONOCER DESDE LA MONEDA

# Seremi de Minería y Estrategia Nacional del Litio: “esta alianza público-privada es la forma más efectiva”

Christopher Cortez Alarcón  
contacto@diarioconcepcion.cl

El último gran proyecto en torno a la minería anunciado por el Gobierno de Gabriel Boric, no cuenta, hasta ahora, con una bajada regional clara acerca de beneficios económicos para zonas con baja o nula actividad minera, según señala el propio seremi de Minería, Roberto Lagos.

La Estrategia Nacional del Litio, anunciada por el Presidente, posee diversos puntos pendientes a ser evaluados y votados por el Congreso Nacional en búsqueda de potenciar el crecimiento económico del país a través de este recurso.

Alianza público - privada; creación de una Empresa Nacional del Litio por parte del Estado, quien será parte del ciclo productivo del mineral; uso de nuevas tecnologías para su extracción; involucramiento de las comunidades aledañas a las faenas y promoción de la preservación. Esos son los principales ejes señalados por el mandatario.

“Tenemos que realizar un trabajo en conjunto público - privado, porque el tiempo que tenemos es acotado. Debemos hacerlo lo más rápido posible y esta alianza es la forma más efectiva para hacer la ejecución de buena manera”, indicó el seremi Roberto Lagos.

La autoridad local del área minera sostiene que, si bien no existe una línea específica preestablecida, la Estrategia Nacional del Litio “indirectamente va a aportar igual, porque va a aumentar la entrada de recursos al país y eso también apoyará de forma indirecta a programas que se estén llevando a cabo de forma regional”.

De esa forma, decreta que “habrá una mejora de lo que se está haciendo actualmente. No podemos decir que va a ayudar en algo específico y de forma sostenida en el tiempo, pero sí se va a notar que llegarán más recursos”.

Roberto Lagos se refirió al anuncio presidencial, haciendo hincapié en la importancia de la explotación y desarrollo de la industria de este mineral.

FOTO: YLB



## Carbón activado

Vale recordar que en octubre del año pasado se anunció la inyección de \$150 millones, por medio de un Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional, para el estudio de factibilidad en vista de un Plan de Producción de Carbón Activado.

La idea es potenciar la actividad económica gracias a su gran

capacidad para su utilización como adsorbente en la mitigación de olores desde gases industriales residuales.

Sobre este tema Lagos dijo que “lo que buscamos es implementar nuevos usos del recurso. Estudios de la Universidad de Concepción nos indican que debemos apuntar hacia allá. En Chile lo utilizamos para quemarlo en alguna ter-

moeléctrica o calderas”, agrega Roberto Lagos.

En esa línea, el secretario regional ministerial valora que “la principal actividad minera que tenemos en la región es de carbón, entonces esto significará un hito bien importante”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) confirmó la detección de la influenza aviar en un tercer plantel industrial de aves de postura en la comuna de Florida.

Tras la confirmación del caso, las autoridades activaron el protocolo definido, que consiste en la aplicación de medidas sanitarias que buscan contener y evitar la diseminación del virus, situación informada por el director regional (s), Roberto Ferrada, al delegado presidencial regional (s), Humberto Toro, como también a los integrantes de la Mesa Técnica de Influenza Aviar de la región.

El directivo del SAG, Roberto Ferrada, indicó que esta nueva situación fue confirmada por el Laboratorio del SAG Lo Aguirre, luego que el plantel avícola afectado denunciara el aumento de la mortalidad de aves de postura, realizándose la toma de muestras por parte del Servicio, las que resultaron positivas al virus de influenza aviar de alta patogenicidad.

Asimismo, Ferrada indicó que este plantel se encuentra ubicado en la zona de control sanitario, la que contempla una zona perifocal de 3 kilómetros, alrededor del primer caso, y una segunda zona o área de vigilancia de 7 kilómetros.

El alcalde de Florida, Jorge Roa, dijo que “el llamado es a que enfrentemos en conjunto esta situación, pensando específicamente en nuestra gente, en nuestros trabajadores que seguramente se van a quedar sin trabajo y son muchas las familias que se van a haber afectadas”.

De la misma forma, Roa anunció que como municipalidad conformarán una mesa de trabajo, impulsada desde la comuna, para enfrentar el avance del virus. “En torno a la cual nos podamos sentar todos los que estamos involucrados en esto e intentar buscar soluciones; sistemas de subsidio; intentar buscar todo lo que sea humanamente posible para que esto se pueda detener”, cerró el jefe comunal.

### Gobierno

Por su parte, el seremi de Gobierno del Biobío, Eduardo Vivanco, señaló que “lamentablemente tenemos este nuevo caso de gripe aviar en un tercer plantel de Florida, lo cual confirma que la tendencia es a registrar más eventos de este tipo, por lo que debemos redoblar los esfuerzos de manera conjunta con empresas y agricultores junto con el Gobierno, para poder paliar esta situación y fortalecer la prevención”.

De la misma forma, el seremi de Gobierno hizo un llamado a los demás planteles, para así evitar la propagación del virus. “Llamamos también a los encargados de planteles y granjas, a preocuparse de la biose-



FOTO: PEXELS

TRAS CONFIRMACIÓN DEL SAG

# Gripe Aviar: Municipio de Florida anuncia mesa de trabajo tras tercer plantel afectado

Desde la casa edil reiteraron la preocupación en torno al escenario laboral. Gobierno llama a extremar medidas de bioseguridad.

guridad de sus instalaciones, de sus aves y por sobre todo de sus trabajadores, para que de esta forma evitemos nuevos focos”, sostuvo.

### Biobío

Con este último caso, en la Región del Biobío actualmente existen 4 traspatis afectados, 3 planteles industriales de postura y 4 zonas costeras bajo control sanitario, ubicadas en la provincia de Concepción y en la provincia de Biobío, con un total de 4 especies afectadas: pelícano, gaviotas dominicanas, gallinas y pavos.

### Nacional

A la fecha el virus se encuentra presente en todas las regiones del país, con un total de 44 especies de aves afectadas. Durante este periodo el SAG ha muestreado a más de 44 mil aves de traspatis, más de 7 mil 700 aves industriales y más de 3 mil 800 aves silvestres, con el fin de detectar oportunamente la presencia del virus y tomar las medidas necesarias para minimizar lo más posible su impacto en el país.

### OPINIONES

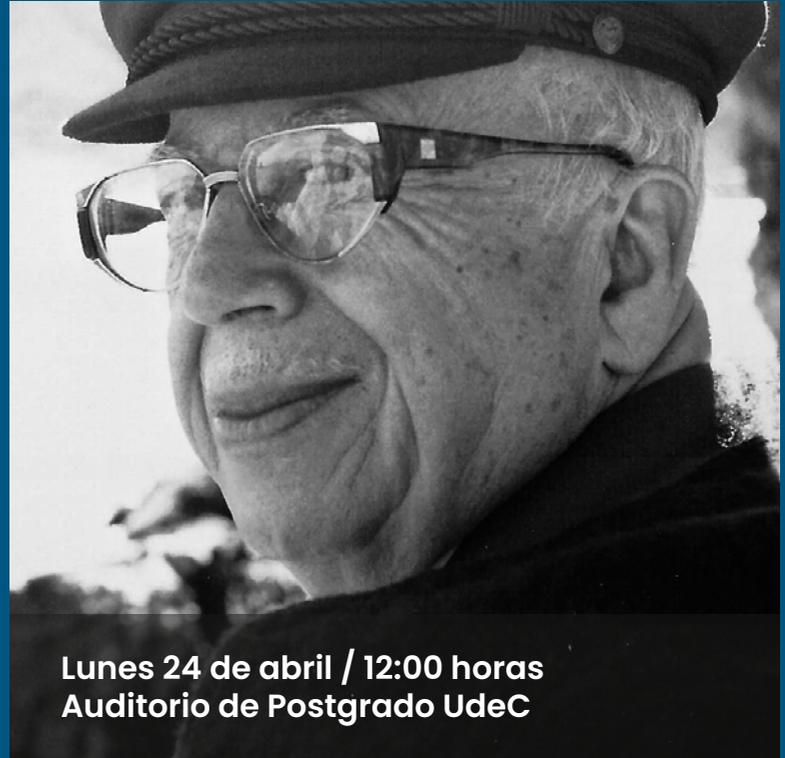
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Invitada por la Cátedra Gonzalo Rojas, la Dra. Fabianne Bradu dictará conferencia por el aniversario de fallecimiento del poeta

Con motivo del duodécimo aniversario del fallecimiento del poeta Gonzalo Rojas, la Cátedra que lleva su nombre realizará este lunes 24 de abril una conferencia dedicada al autor, que se titulará "Cabeza de tormenta bajo una gorra marinera" y será dictada por la Dra. Fabienne Bradu en el Auditorio de la Dirección de Postgrado UDeC.

La Dra. Fabienne Bradu es probablemente una de las personas más indicadas para relevar la obra del poeta nacional. Escritora y traductora radicada en México, la académica es presidenta de la sede mexicana de la Fundación Gonzalo Rojas, forma parte del comité editorial del Fondo de Cultura Económica (FCE) y es miembro del comité de honor de la Cátedra Gonzalo Rojas. Ha publicado *Íntegra* (FCE, 2013), obra completa de Gonzalo Rojas, y *El volcán y el sosiego. Una biografía de Gonzalo Rojas* (FCE, 2016). Además, destaca como la principal traductora al francés de la obra de Rojas.

Consultada al respecto, Bradu señala que en la conferencia "haré un repaso de la vida de Gonzalo Rojas, trenzado con su obra". "Para un poeta como Gonzalo Rojas, es imposible separar vida y obra, pues hay un constante vaivén entre las dos y no pueden entenderse por separado. Esto es lo que trataré de mostrar precisamente, como lo dice en la biografía que escribí: *El volcán y el sosiego*, publicada en el Fondo de Cultura Económica de México y de Chile", explica.



Lunes 24 de abril / 12:00 horas  
Auditorio de Postgrado UdeC

Por otro lado, resalta que a modo personal "siempre es un honor hablar, a veces dar a conocer al poeta y su obra, en donde sea, pero lo es particularmente en la Universidad que fue suya y que ahora alberga la Cátedra Gonzalo Rojas", en referencia a la Universidad de Concepción.

Así, la invitación es para el lunes 24 a las 12:00 horas en el Auditorio de Postgrado UdeC (Edmundo Larenas #234), en una actividad que será abierta al público general.

## Diálogos Contemporáneos UdeC Somos de la Tierra y su palabra es nuestra historia

### PARTICIPAN

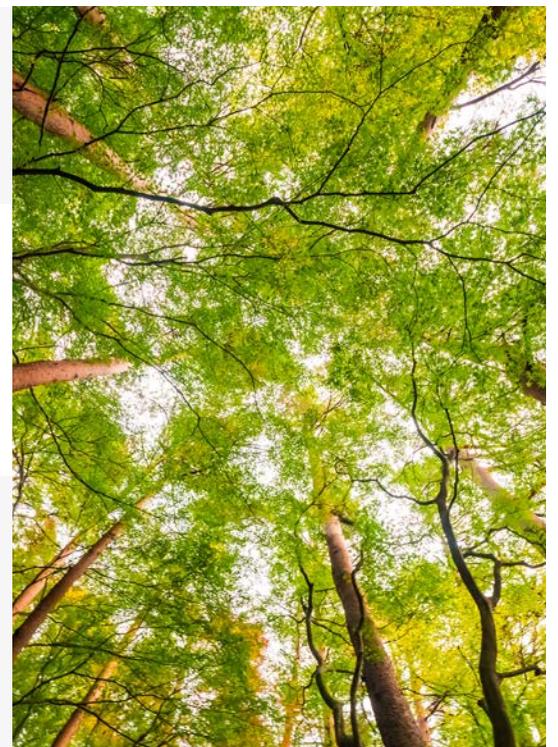
**Francisco de la Barrera Melgarejo**  
Biólogo Ambiental y Doctor en Geografía  
Académico del Departamento de Planificación Territorial y  
Sistemas Urbanos de la Facultad de Ciencias Ambientales  
Universidad de Concepción

**Evelyn Habit Conejeros**  
Bióloga y Doctora en Ciencias Ambientales  
Académica del Departamento de Sistemas Acuáticos  
de la Facultad de Ciencias Ambientales  
Universidad de Concepción

**Aníbal Pauchard Cortés**  
Ingeniero Forestal y PhD en Forestry Sciences  
Académico del Departamento de Manejo de Bosques y  
Medio Ambiente de la Facultad de Ciencias Forestales  
Universidad de Concepción

Sábado 22 de abril 2023  
11:30 horas

Casa del Arte  
José Clemente Orozco  
Universidad de Concepción



# Economía & Negocios

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



COMPRA Y VENTA IRREGULAR  
EN LA VÍA PÚBLICA

## Comercio establecido pide extender copamiento policial a calle Maipú

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

Comerciantes y mipymes establecidas de Concepción, solicitan la aplicación de un copamiento policial, de manera semanal en el centro de la ciudad y que se extienda hasta calle Maipú, una de las más tradicionales del sector céntrico, de alta concurrencia de público y de actividad comercial.

Es que de acuerdo a la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo A.G penquista existe una especie de “vega ilegal”, como la han denominado en esa arteria.

“Lo estamos llamando casi la ‘vega trasera’ del centro de Concepción que es la calle Maipú, entre Rengo y Castellón, que cada vez se ha ido ampliando más. La situación de los locales que están ahí albergados da mucha pena, porque no tienen vitrinas; tienen que estar cerrando muy temprano. Ahí tampoco hay espacios y la gente no puede transitar y esa calle está totalmente tomada”, manifestó Sara Cepeda, presidenta de la Cámara de Comercio.

“Esto ya se sobrepasó. Se ha solicitado que el copamiento que se está haciendo en el Centro de Con-

**Gremio penquista se refiere al fenómeno que está ocurriendo en la mencionada arteria como la nueva “vega ilegal”. El municipio respalda la idea de mayor presencia de Carabineros.**

### 15%

de bajas en las ventas hay en el comercio tradicional penquista, de acuerdo a la Cámara.

cepción, sobre todo en el paseo peatonal, ya no sea una vez al mes, sino que sea semanal”, agregó.

En la misma línea, Cepeda también se refirió a la actualidad del comercio penquista y detalló que “estamos con un peak de baja de ventas y ya vamos en el 15%. Una de las causas la aludimos al comercio ilegal que se ha tomado las calles del centro de Concepción”.

La presidenta también puntualizó que como Cámara han mantenido mesas de trabajo con el Consejo de Seguridad Pública; con el Grupo Casco Histórico; Municipalidad; Carabineros; y con la Policía de Investigaciones (PDI).

Por su parte, Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción, mostró su total apoyo a la petición que está realizando la asociación gremial y solicitó su expansión a calle Maipú para detener el comercio ilegal en esa zona.

“Respaldamos absolutamente lo que plantea la Cámara de Comercio de Concepción en cuanto al copamiento en el paseo peatonal para que sea semanal desde las 8.00 hasta las 20.00 horas, y que también se pueda expandir hasta calle Maipú”, señaló el jefe comunal.

### Seguridad

Eric Aedo, diputado por el Distrito 20, se reunió con los comerciantes establecidos y con las pymes locales para conversar sobre seguridad pública y otros temas de interés nacional que tienen repercusiones en la Región.

“Si no resolvemos el problema de seguridad en el centro de la ciudad de Concepción, obviamente no vamos a ayudar a la recuperación comercial que es una de las características más importantes de esta ciudad”, sostuvo el congresista en la instancia.

Según su análisis, por los problemas en seguridad y la presencia del comercio ilegal, las personas están prefiriendo comprar en centros comerciales en lugar de acudir al centro penquista.

“Si aquí no hay seguridad y estamos copados por el comercio ambulante, por los juegos clandestinos, por la venta de droga que también sucede a vista y paciencia de la autoridad, es obvio que no vamos a recuperar la actividad comercial que le da trabajo a muchísimas personas. Es clave recuperar el centro de Concepción”, cerró Aedo.

Alfredo Meneses, presidente de la Asociación de Pymes Regionales y gerente general de la Asociación de Exportadores de Manufacturas Biobío (Asexma), también participó de la instancia y sostuvo que “la sensación de inseguridad espanta a los consumidores y compradores, y van generando otros espacios distintos donde la gente puede llegar, como por ejemplo, los centros comerciales. Eso es evidente que afecta al consumo”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos

El músico penquista define su propuesta como pop, “música popular, tiene cosas de folk, también de instrumentos latinoamericanos, pero lo engloba todo el pop”, dijo.

Niño Cohete, del cual Álvarez es vocalista y guitarrista, no tiene pensado aún nada más allá de los conciertos agendados en noviembre.

Tras este cierre de “El Poder del Mar”, Álvarez abrirá una nueva etapa musical, un nuevo disco que se encuentra en proceso de mezcla y que pronto se sabrán más novedades.

EL PRÓXIMO 5 DE MAYO EN LA SALA PRINCIPAL

# Arranquemos del Invierno despide su segundo álbum en el Teatro Biobío

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

“El Poder del Mar”, segundo álbum de Pablo Álvarez bajo el nombre de Arranquemos del Invierno, fue una experiencia catártica y de conexión con la naturaleza, elemento central de sus composiciones y que atraviesan de principio a fin los 11 tracks que componen la placa liberada el 2021.

Luego de ser celebrado como uno de los álbumes más emotivos de ese año, y con sólidas piezas como ‘Frontera’, ‘Bruma’ y ‘Salto al Vacío’, el disco se despide en grande con dos conciertos inéditos, donde el músico penquista repasará por primera vez muchas de estas canciones frente al público.

“Sentía que le debíamos estos conciertos al disco, porque como fue liberado en pandemia, nunca se hizo un lanzamiento en vivo, era algo que estaba pendiente de hacer, como todo ese trabajo que significa el replantearse las canciones para tocarlas en vivo. Hemos estado trabajando en eso, en desarrollar la puesta en escena, produciendo un show de calidad para lo que significa hacerlo en un espacio como el Teatro Biobío”,

**Previo a este cierre local, el músico presentará el mismo show -el 3 de mayo- en Matucana 100 de Santiago. Se trata del disco “El Poder del Mar”, el cual fue liberado el 2021 y será interpretado de manera íntegra, junto con algunos de sus temas más antiguos y conocidos.**

aseguró el músico.

Precisamente, será el 5 de mayo a las 19.30 horas en la sala principal del TBB, la despedida de “El Poder del Mar”, adiós que tendrá su antecámara el 3 de mayo en el Teatro Principal de Matucana 100 en Santiago.

“A raíz del concierto que hice en noviembre en el TBB, en el contexto del Festival REC, fue un impulso para hacer esta despedida y tocar estas canciones en vivo. A diferencia de esa oportunidad, ya no tenemos una limitación de tiempo, es decir, en la dinámica de un festival te tienes que regir por una cierta cantidad de minutos, ahora tenemos más libertad de tocar el disco completo y también temas más antiguos. Desde ese momento hemos trabajado en el show

que el público podrá apreciar en mayo”, enfatizó Álvarez.

Como era de esperarse, tras el cierre de este ciclo musical, el también compositor prepara el inicio de una nueva etapa, que sin duda igual estará marcada por la naturaleza. “Una de las razones por las cuales me interesaba despedir el álbum, era por la creación de un disco nuevo. Me gusta cerrar etapas y luego meterme de lleno en otra, de idear un nuevo imaginario y mundo que tienen los álbumes, crear toda la narrativa que gira en torno a

un LP. Viene un disco nuevo en camino, está grabado y entró en proceso de mezcla, que ojalá salga este año sino a principios del otro”, detalló el músico.

Completando que “generalmente

te mis discos son bien influenciados por los lugares en que me estoy relacionando al momento de hacer la música, y sí este nuevo disco tendrá mucho de acá de Conce, de mucho paisaje y naturaleza, está más alejado del mar y más cercano al interior, a los cerros”.

Inevitable es saber su sentir y sensaciones sobre el regreso de su banda madre, Niño Cohete, que en noviembre realizará un concierto en Santiago y otro en Concepción, del cual se encuentran agotadas sus entradas. “Ha sido un regreso bien intenso y emocionante, no esperaba esa reacción, no sabía que existía esa añoranza o nostalgia de escuchar nuestras canciones en vivo. Ha sido súper bonito darse cuenta que el trabajo que uno ha hecho, el público lo recuerda y recibe con cariño, y así quedó de manifiesto”, cerró.



FOTO: CAMILO B. DELPIN.

### Precio de las entradas

Las entradas para la despedida de “El Poder del Mar” en el TBB tienen un valor general de \$8.762. Disponibles vía Ticketplus.cl.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: PAULINA BARRENECHEA

EL MONTAJE cuenta con participación de destacadas figuras de las artes escénicas locales, además de tener un soundtrack con temas originales.

## Obra “Sebosa. Vulvas en Punk” realizará función en Sala 100 de Artistas del Acero

Escrita por la dramaturga Gisselle Sparza, la obra de teatro musical “Sebosa. Vulvas en punk”, vuelve a los escenarios locales para desplegar una electrizante y única función en Sala 100 de la corporación cultural de Artistas del Acero. Presentación que será el próximo 26 de abril, a las 20.00 horas.

El montaje, perteneciente a Teatro La Obra, relata las experiencias de cuatro amigas que, en un contexto

barrial y en plena pandemia, intentan abrirle paso a su proyecto musical.

“Sebosa. Vulvas en punk” cuenta con una banda sonora de siete temas disponibles de manera digital en plataformas Spotify y Youtube, material musical que a modo de concierto fue parte de la última versión del Festival Internacional de Mujeres Músicas (FIMM).

Estrenada el año pasado, la pieza es dirigida por el actor y creador es-

cénico Juan Pablo Fuentes y reúne en el elenco a reconocidos y reconocidas artistas regionales como Carolina Aguilera (La Canarito), Patricia Cabrera y Daniela Ortiz, y también al actor y músico Oscar Oviedo, quien además de interpretar al personaje no binario Maruchan, estuvo a cargo de la dirección musical de obra.

Entradas disponibles en Artistas del Acero (O’Higgins 1255) o en la web [www.artistasdelacero.cl](http://www.artistasdelacero.cl).

# Deportes



## Fredes: "tarde o temprano se nos darán las cosas"

Pide camiseta. Tras el gol ante Fernández Vial en el clásico, el delantero Matías Fredes tomó un nuevo aire en Deportes Concepción y podría ser de la partida este domingo ante Valdivia. "He tenido mis minutos, quizás son quien más ha jugado de todos los juveniles. Me entreno siempre para sumar siempre, sea adentro o afuera, buscaré dar lo mejor".

Alguna complicación física de Jhon Alegría le podría dar camiseta de titular a Fredes, que espera lograr el primer triunfo del año. "El grupo está súper unido. Veo bien al plantel. Solamente por

temas puntuales no hemos podido ganar. Tarde o temprano se nos darán las cosas. Después de los partidos nos reprochamos los errores. No le ha ido bien al club en los últimos años y tenemos que sacar esto adelante, demostrándole al hincha que podemos tener un buen año.

Sobre el rival de esta fecha, Fredes apuntó que "Valdivia es fuerte en todo sentido, pero estamos trabajando en nosotros y hacer bien las cosas para sumar lo que hemos dejado en el camino. Complica ver la tabla y verse abajo, pero eso motiva a seguir trabajando".

CHOCAN A LAS 15 HORAS EN TALCAHUANO

# Por un triunfo que los haga mantener vivo el sueño

**Huachipato recibe a Unión La Calera en el CAP.** Tras empatar ante el colista, el acero va por tres puntos que le permitan seguir en la cima.

**Carlos Campos A.**  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Un nuevo peldaño en la escalera de Huachipato. El acero choca ante Unión La Calera, con la ilusión de una victoria para seguir arriba en la tabla.

"Es un equipo que le ha tocado empatar mucho. Tienen partidos parejos, jerarquía individual y buen funcionamiento colectivo", expresó el DT Gustavo Álvarez, sobre un rival que llega a este encuentro tras perder amargamente por 0-1 ante O'Higgins jugando gran parte del duelo con uno más en cancha.

La usina encara el duelo de hoy en el CAP con alguna inseguridad en lo defensivo, tras haber sido superado por De-

portes Copiapó en el último compromiso, donde el gran mérito fue rescatar un empate. "Nos costó controlar el juego. Sumamos más acciones defensivas que lo habitual. Debemos ajustar algunos detalles tácticos en defensa y respecto a la fase ofensiva hay que aumentar las chances de gol y ser contundentes", dijo el técnico acerero.

En esa línea, la zaga asoma como el principal punto para tomar en consideración en Huachipato. Si bien la usina es el equipo que menos goles ha recibido en el torneo, el DT no ha podido encontrar el socio ideal para Nicolás Ramírez. Renzo Malanca asomó como titular ante Colo Colo, pero luego volvió a la banca,

Huachipato					U. La Calera				
Posición	1°				Puntos	22			
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF		PG	PE	PP	DIF	
7	1	2	9	73%	2	6	2	-1	40%

Huachipato					U. La Calera					
Castellón	Sepúlveda	Ramírez	Gutiérrez	Castillo	Altamirano	J. Martínez	Montes	Palmezano	C. Martínez	Rodríguez
									Passerini	Cavalleri
									Buonanotte	Valencia
									Salas	Lopes
									Pérez	Díaz
									Astaburuaga	Carabali

<b>Estadio:</b> Huachipato CAP Acero	<b>Hora:</b> 15:30	<b>Árbitro:</b> Miguel Araos
--------------------------------------	--------------------	------------------------------

 <p><b>DT: Gustavo Álvarez</b></p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>Ambos elencos se han enfrentado en 43 ocasiones, con 22 triunfos para Huachipato, 14 victorias para Unión La Calera y 7 empates. El último duelo en CAP acabó 3-4 a favor de los cementeros.</p> <p><b>Ojo con:</b></p> <p>Unión La Calera es el equipo con más empates del campeonato (6), mientras que los acereros recién igualaron en la última fecha. Para hoy, la usina recupera a Gabriel Castellón.</p>	 <p><b>DT: Gerardo Ameli</b></p>
--	--	---

mientras que Gazzolo no ha tenido grandes actuaciones y Roco está marginado. Así, Huachipato sale a ratificar su li-

derato en casa, esperando con un buen marco de público, seguir en lo más alto de la tabla.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



EL CAMPANIL busca su segundo triunfo consecutivo en Primera B.

## Díaz: "seguimos con hambre de triunfo"

Grato ambiente en Universidad de Concepción. Ganaron su primer duelo de la temporada el pasado fin de semana y esperan ratificar tal alza recibiendo a un candidato al ascenso: Santiago Wanderers.

"Estamos bien y nos sentimos así. Hay mucho optimismo. Nos costó llegar al triunfo, pero tenemos más energía y ganas de ganar para salir de esta posición. El 2-1 con Barnechea nos ayudó mucho, el entrenamiento es dis-

tinto, se genera un ambiente de tranquilidad, pero seguiremos igual con hambre de triunfo", dijo el volante Sebastián Díaz, refuerzo para esta temporada y punto alto del mediocampo.

En todo caso, fue una victoria que no pudieron disfrutar mucho, ya que dos días después San Marcos de Arica le ganó 2-1 a La Serena y otra vez hundió a los auricelos en la tabla. "Estamos más pensando en lo nuestro. Realmente uno no ve mucho la tabla, pero

sí esperamos estar un poco más arriba. Esta es una división difícil. Varias veces me ha tocado ver equipos que se arman para subir y después son los más complicados", afirmó.

Sobre el rival del lunes a las 18:00 horas en el Ester Roa, Díaz apuntó que "sabemos lo que representa Santiago Wanderers para la división. Es un equipo muy fuerte en la categoría y esperamos estar a la altura. Vamos a salir a ser protagonistas y ganar el partido".

## Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**ANTONIA PICHOT** volverá a tener acción en la Laguna Grande tras su notable participación en el Prepanamericano, donde ganó un oro.

**Samuel Esparza Muñoz**  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

SUDAMERICANO JUVENIL Y SUB 23 DE REMO

# Ahora es el turno de los campeones del futuro

Este fin de semana la Laguna Grande de San Pedro de la Paz seguirá de fiesta con el evento que reunirá a 140 deportistas.

### Dos jornadas de alta competencia

El Sudamericano Juvenil y U23 se realizará el sábado 22 y domingo 23 de abril en la Laguna Grande.

del remo en Biobío, donde hay chicos que vienen muy fuerte desde atrás”.

La instancia fue destacada por el presidente de la Asociación Regional de Remo, Christian Rondanelli. “Esta es otra oportunidad para lucirnos como Región y demostrar que estamos preparados para grandes eventos. La pista quedó lista, fue alabada por todos y ahora solo queda

disfrutar, así es que invitamos a toda la comunidad a que venga a acompañarnos”, manifestó.

Por su parte, la seremi del Deporte, Andrea Saldaña, destacó el desafío organizativo de actividades como esta para la Región. “Muy contentos por la participación de nuestros deportistas, varios de ellos del programa Promesas Chile. Tenemos altas expectativas de resultados, pero también estamos contentos de tener estos desafíos que permitan dar prueba de nuestro nivel de organización. Ojalá todos los vecinos vengán a acompañar a los deportistas más jóvenes en este importante evento”, cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## En Huachipato inicia la Liga de Tenis de Mesa de la Región del Biobío

El complejo del Club Deportivo Huachipato, ubicado en la comuna de Talcahuano, será la sede este fin de semana de la primera fecha de la Liga de Tenis de Mesa de la Región del Biobío.

El campeonato marcará el regreso de esta tradicional competencia que, a lo largo de su historia, ha reunido a los mejores tenimesistas de la Región. Además, en esta ocasión, servirá como la antesala oficial del primer campeonato zonal federado que se llevará a cabo la próxima semana en Los Ángeles, instancia que además marcará el inicio de la carrera a las finales nacionales de este 2023.

El tradicional recinto deportivo, que reúne las mejores condiciones para la práctica de esta disciplina olímpica deportiva, albergará este sábado 22 de abril las categorías Sub 9, Sub 11, Sub 13 y Sub 15, además de los do-

bles Sub 15. En tanto que el domingo saltarán a las mesas los deportistas pertenecientes a las series Sub 19, Master 35-49, Master 50 y más, Todo competidor y Dobles Todo Competidor.

### Varias fechas en la temporada

La Liga Región del Biobío de tenis de mesa que retomará la actividad competitiva con deportistas de las tres provincias, los que este año tendrán a disposición un total de cinco fechas.

En todas ellas se premiará con medallas y al final de la competencia se realizará la premiación final a los tres mejores puntajes acumulados.

La próxima actividad está programada para fines de mayo, cuando se realizará la “Copa Aniversario Ciudad de Los Ángeles” competencia de carácter abierto y que forma parte de la Liga de la Región del Biobío.

FOTO: MINDEP BIOBIO



**VICENTE ISLA MELLA**, la ‘joya’ del tenis de mesa angelino, buscará subirse al podio en la categoría Sub 9.

## Deportes

VISITA LLEGA CON TRES UNIDADES EN LA TABLA

# Naval va por el 15: largo invicto en casa busca nueva víctima

Chocará por primera vez contra Pumanque, en último juego sin público de este arranque de 2023. Técnico Alejandro Pérez habló de lo parejo del torneo y la deuda como visitantes.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Se intentó jugar este partido con público. Hubo una idea desde la dirigencia, habría ayudado mucho en lo económico, pero ya está. Será el último sin nuestra gente”. El técnico Alejandro Pérez prepara este importante juego en casa (desde las 15.30 horas) contra Pumanque, sin el invicto en mente, sino con la convicción de que si Naval quiere subir de categoría hay que asegurar todo lo que se juegue en El Morro. Hoy es 3 puntos o nada.

El DT señaló que “extrañamos ese empujoncito que nos da nuestra hinchada, pero también aprendimos a jugar sin público. Nos enfocamos en lo deportivo y creo que el equipo se ha visto bien más allá del último empate sin goles en la cancha de Pilmahue. Ese día hubo varios factores y, por cómo se dio el partido, con un hombre más a nuestro favor, nos encontramos con un equipo que paró siempre el juego y

Estadio: El Morro  
Hora: 15.30



buscó solo el empate”.

Pérez asume que “no supimos encontrarle la vuelta y es nuestra responsabilidad, pero sí fue un partido de fricción, donde se quedaban mucho tiempo en el suelo, de alegatos y poca continuidad en el juego. Fue todo muy cortado y no fuimos contundentes en ataque como en otros encuentros”.

Desde el año pasado solo han ganado 3 partidos fuera de casa y expresó que “tengo claro lo que ha costado como visita y es una deuda pendiente. No sé si es psicológico, pero no es un tema que conversemos en grupo ni mucho menos porque nuestra propuesta nunca ha

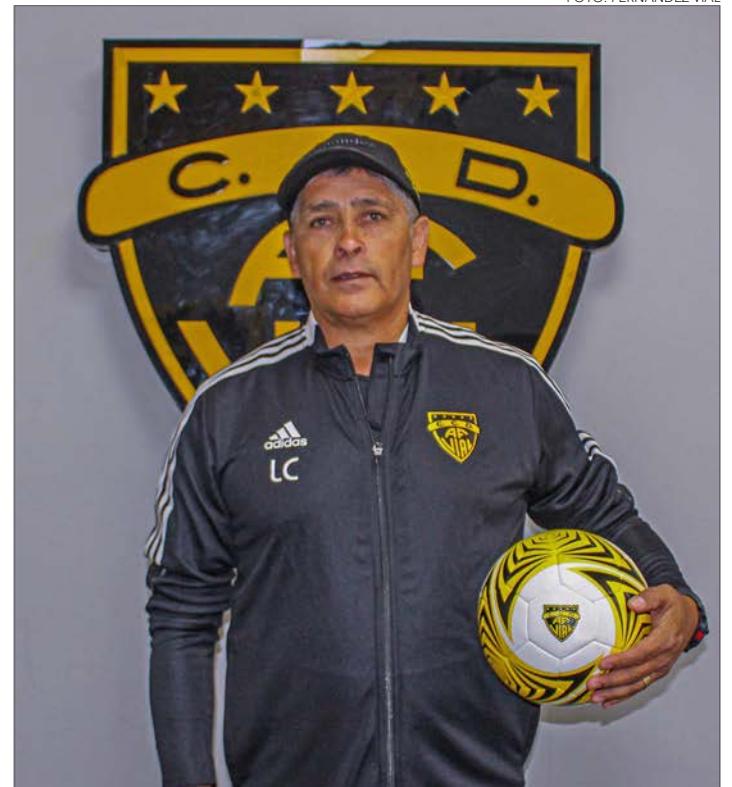
cambiado. Sí cambian las canchas, las dimensiones, unas que no son tan buenas, hay viajes de por medio. Nosotros jugamos con tres delanteros en El Morro y afuera igual”. Para este partido tiene disponible por primera vez a Ignacio Flores y el portero Gabriel Merino cumplió sus dos fechas de castigo. Siguen fuera Brayan Paredes, Ángel Véjar, Rodrigo González y Ángel Novoa.

Pumanque ganó en el debut contra Nacimiento y luego cayó ante Malleco y Constitución. “Es un equipo atípico para esta división porque juegan mucho a ras de suelo, pelota al pie y tienen dos o tres individualidades importantes arriba. Van a ser protagonistas en un Grupo Sur que va a estar muy parejo porque entraron clubes como Constitución y Nueva Imperial que vienen a competir. No veo equipos débiles”, advirtió.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FERNÁNDEZ VIAL



## Debuta el “Mágico” y UdeC viajó hacia el norte

No ha sido fácil este comienzo de año para Fernández Vial femenino. Una fuga masiva de sus principales figuras, platas pendientes, la partida de Zaracho, un equipo armado sobre la hora que fue goleado en el debut y una segunda fecha donde no jugó por falta de ambulancia. Les ha pasado de todo y en la tabla aún no suman puntos, pero esta semana la “Maquinita” dio una señal potente de que irá en serio con la llegada del técnico Luis Ceballos.

Sí, el mismo que comenzó en el club como lateral izquierdo para transformarse en uno de los “10” emblemáticos de la institución. El “Mágico” estuvo en las buenas de fines de los ‘80 y principios de los ‘90 y también en las malas, rodeado de puros jovencitos, con meses que no les pagaban. Uno que conoce bien de qué se trata Vial debutará a las 11 horas recibiendo a Audax Italiano, que tiene 4 puntos y tuvo por las cuerdas al Morning (2-3). Jugarán en el Municipal de Hualqui.

La UdeC, en tanto, viene de una dolorosa derrota como local, a manos del buen equipo de Coquimbo, y quiere recobrar ese fue-

Estadio: Municipal de Hualqui  
Hora: 11.00  
Árbitro: Elicer Ortega



Estadio: Municipal Ascanio Cortés  
Hora: 15.00  
Árbitro: Roberto Araya



go goleador de las dos primeras fechas. Después de los 3 de Santiago, las dirigidas por Marcelo Valenzuela lucen el mejor ataque de la serie, con 10 anotaciones.

Comandadas por Camila Gómez Ares, Arantxa Araneda, Karen Méndez y Jazmín Gallardo, visitarán a las 15 horas a Antofagasta, equipo que partió fuerte este 2023 y se sitúa en sorprendente cuarto puesto. Con la talentosa Lesly Olivares como bandera, ya derrotaron a Palestino (4-3) y O’Higgins (3-1).

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

**EXTRACTO.** 2° JUZGADO de Letras de Concepción, causa rol V- 440-2022, interdicción por demencia, sentencia fecha 03/03/2023, decreto interdicción por causa de demencia a doña ROSA IRENE FERNÁNDEZ LUFÍ, Run N° 6.950.429-9, quien queda privada en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes y se designa curadores definitivos en forma conjunta de sus bienes, a sus hijos, doña CLAUDIA CRISTINA PEREIRA FERNÁNDEZ, Run N° 14.404.449-5 y don OSCAR EDUARDO PEREIRA FERNÁNDEZ, Run N° 14.373.785-3. Secretaria.

# Entretención & Servicios

Santoral: Karina

EL TIEMPO

HOY **9/20**

DOMINGO 7/18    LUNES 8/16    MARTES 8/16

LOS ÁNGELES 8/19

RANCAGUA 5/23

TALCA 5/21

SANTIAGO 6/24

CHILLÁN 4/23

ANGOL 7/21

TEMUCO 4/21

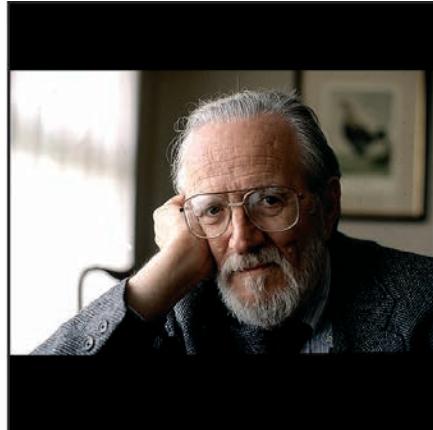
P. MONTT 5/15

### RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

### PUZZLE



PRACTICAR	↓	ATERRAR	↓	↓	FACCION	CONCUBINAS	TEATRO	↓
		ABORRECE			SEDER		NIPON	
FINOS								
SARTA							VOCAL	
DEGUSTACION					DATIVO		PROPAGAR	
					LAMBDA			APUNTA
EMBESTIRA	↓	TOCAYO	PALOTE	AREA	CAPITAL			
		ESTATUA	GOMA EN	ARTICULO	PERUANA			
			MIAMI		DISPONE			
						CARENTE		
						A EN		
						OHIO		
INMORAL					CONTRATO			
					PERCIBIDO			
RADAR				ISTMO				
				CHILENO INV.				
				ROTULO				
SUNA						↓	SEÑORA	
EN CAOS				FAJA			EN CORTO	
CUANTAME				VOLADA				
				SANIES				
RETIRADO							MANILLA	
PREPOS.				COBRE		AREA		
				TRAS CU		CAMPEON		
LA		MENTIRAS						
PRIMERA		FOSFORO						
				BELLA				
				FLOR				

### TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b>	Ahumada
Redfarma	• Av. Juan Bosco 501
• Barros Arana 699	(Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120	(Atención durante las 24 horas)
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Redfarma	
• Manuel Rodríguez 1500	
<b>TALCAHUANO</b>	
Cruz Verde	
• Av. Colón 396	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

7	8		6	4	2	9		
	6		8	9	3	5	2	7
2	9		5				6	8
	2	7	3	8		6		5
1					5		9	2
6	5	8		1				3
3			4	2		1		
		6	9		7		8	4
	4	2		5				9

#### MEDIO

					8	4	6	
3	7		2	5				9
		9	1			7		5
	8				7			
			5	4				
		2	9	8		5		1
	5		4			3		
				3		2		
6			8	7		9	5	

#### EXPERTO

				5			7	
5				6		4		9
			8	3				2
	6			8				5
8	3	1		9	7			
1	9	4			2			3
	2						1	